



Petits instruments et gestion des données

Mesure de forme

Règles numériques et systèmes (DRO)

Systèmes de capteurs

Équipement de test

Mesure optique

# PROMO DU PRINTEMPS 2025

## OUTILS ET INSTRUMENTS DE PRÉCISION

En vigueur du 1er avril au 30 juin

PROMO DU PRINTEMPS 2025



NOUVEAUX  
Produits

## NOUVEAUX PRODUITS VEDETTES



### Chers clients estimés,

Je tiens à prendre un moment pour vous exprimer ma sincère gratitude pour votre soutien continu et votre engagement envers les produits et services Mitutoyo. La promotion du printemps 2025 de Mitutoyo met en vedette de nombreux instruments de mesure de précision, notamment le micromètre numérique QuantuMike récemment mis à jour, une large gamme d'instruments de mesure de rugosité de surface, Surftest, de nouveaux indicateurs IDC/IDF avec sorties Digimatic S1, des comparateurs à levier, des projecteurs de profils, ainsi que le très populaire trusquin de hauteur LH-600F repensé.

Cette promotion printanière inclut également de nombreux autres outils et instruments Mitutoyo de confiance, tels que des solutions de gestion des données, des pieds à coulisse, des micromètres, des encodeurs linéaires, des comparateurs à levier, des microscopes, des duromètres et des capteurs de contact, comme les capteurs linéaires et le palpeur motorisé Litematic. Les prix sont en vigueur du 1er avril 2025 au 30 juin 2025.

Vous pouvez retrouver toutes nos dernières promotions, produits et événements sur notre site web, [www.mitutoyo.com](http://www.mitutoyo.com), ainsi que sur [my.mitutoyo.com](http://my.mitutoyo.com).

Merci de faire confiance à Mitutoyo pour vos besoins en métrologie.

Cordialement,

Matt Dye  
Président, Mitutoyo America Corporation et  
Mitutoyo Canada

*Matthew B. Dye*



## TABLE DES MATIÈRES

NOUVEAUX  
Produits

### MDE QuantuMike..... 3

Le nouveau MDE QuantuMike offre des mesures plus rapides – jusqu'à 4 fois plus rapides que les micromètres standards – avec une précision exceptionnelle (erreur admissible de  $\pm 1 \mu\text{m}$ ), une protection IP65 et un design convivial avec un affichage amélioré.

NOUVEAUX  
Produits

### Surftest SJ-220 ..... 4

Des instruments de mesure de rugosité de surface hautement polyvalents, y compris des modèles portables, offrant de nombreuses fonctionnalités et capacités. Les rugosimètres Mitutoyo garantissent des mesures précises et fiables.

NOUVEAUX  
Produits

### Indicateurs Digimatic ID-C/ID-F ..... 8

Ces nouveaux indicateurs Digimatic offrent une résolution améliorée jusqu'à 20  $\mu\text{inch}/0,5 \mu\text{m}$ , un avertissement intégré de date d'étalonnage, une barre analogique sur le grand écran LCD et de nouvelles capacités de sortie Digimatic S1.

NOUVEAUX  
Produits

### Comparateurs à levier ..... 12

Les comparateurs à levier Mitutoyo offrent une durabilité accrue, une sensibilité optimale, une grande facilité d'utilisation, une excellente lisibilité et, surtout, une précision exceptionnelle. Mitutoyo propose une gamme variée de comparateurs à levier, ainsi que des accessoires et des ensembles adaptés à toutes les applications et industries.

NOUVEAUX  
Produits

### Projecteurs de profils ..... 16

Les projecteurs de profils Mitutoyo offrent parmi les images les plus précises et nettes du marché. Capturez facilement des mesures exactes sans flou, distorsion ou calculs complexes grâce à nos afficheurs numériques 2D modulaires.

NOUVEAUX  
Produits

### Jauges de hauteur linéaire LH-600F..... 20

La jauge de hauteur linéaire LH-600F de Mitutoyo est le tout dernier modèle de la gamme, doté de plusieurs nouvelles fonctionnalités, telles qu'un écran ajustable et rotatif, une interface tactile intuitive et de nouvelles options de sortie pour des mesures dimensionnelles 1D et 2D encore plus simples et précises.

### QuantuMike.....3

### Surftest SJ-220 Ensembles .....4

### Kits d'outils .....6

### Indicateurs .....8

### Comparateurs à levier.....9

### Jauges d'alésage .....12

### Holtest .....13

### Borematic .....15

### Projecteurs de profils .....16

### Quick Image.....18

### Jauge de hauteur LH-600F .....20

### Jauge de hauteur QM .....22

### Pieds à coulisse/Vérificateur de pieds à coulisse .....24

### Micromètres .....26

### Transmetteurs de données

### sans fil U-WAVE Bluetooth® .....28

### Transmetteurs de données

### sans fil U-WAVE.....29

### Unités Litematic .....30

### Jauges linéaires/

### Compteurs EJ.....31

### Unités de règles Digimatic .....32

### Encodeurs linéaires.....33

### Duromètres .....34

### Microscopes.....38

## QuantuMike

Micromètre haute vitesse et haute précision mesurant 4 fois plus rapidement que les micromètres standards.

NOUVEAUX  
Produits

DIGIMATIC S1 IP65



4x plus rapide  
Précision de 1 µm

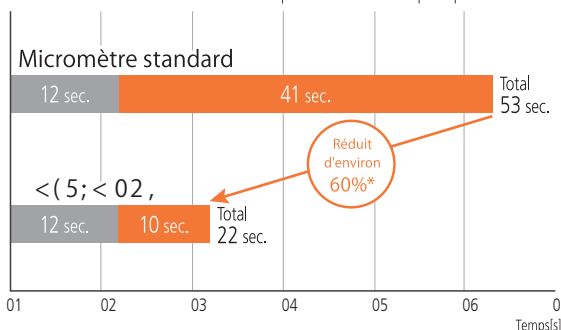
## Nouvelles fonctionnalités

- Icônes GO/NO-GO : vérification rapide en un coup d'œil
- Alertes de date d'étalonnage : avertissements et rappels de date d'échéance
- Avertissement de vitesse d'approche : réduit le risque de surcouple
- Calcul : correction automatique et autres fonctions
- Sortie Digimatic S1 — envoi des mesures vers Excel ou programmation facile avec les logiciels (ITPak 3.0 ou MeasurLink®)
- Mise sous/hors tension automatique. Personnalisation des touches

## Caractéristiques toujours exceptionnelles

- Vitesse de broche 4 fois plus rapide
- Fonctions : Préréglage, Zéro, Maintien, Verrouillage des fonctions, Affichage des erreurs
- Molette à cliquet et accélérateur en une seule pièce
- Résolution : 0,00005" / 0,001 mm
- Précision : ±0,00005" / 0,001 mm

Comparaison du temps nécessaire pour mesurer une pièce à 6 étapes (avec une seule main)



\*Selon les données du test de comparaison de Mitutoyo

### Icônes GO/NG

Affiche le symbole de validation de tolérance

Fonction de jugement de tolérance : ACTIVÉE



### Calcul automatique

Calcule et affiche la valeur de correction

Fonction de calcul : ACTIVÉE



La valeur de correction peut être lue directement

Le paramétrage personnalisé des touches permet à l'utilisateur de basculer facilement entre les valeurs de mesure et les résultats de calcul en appuyant sur un bouton.

### Alertes d'étalonnage

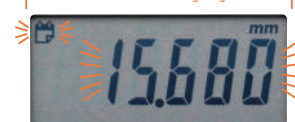
Avertissement préalable

L'icône du calendrier clignote



Date d'échéance

L'ensemble de l'affichage clignote



Nouvelle sortie S1 — Envoyer la mesure par fil ou sans fil.



| Numéro de commande | Description                                                      | Liste    | Promo    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 293-180-40         | MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, 0,00005", AVEC SPC | \$406.25 | \$385.94 |
| 293-181-40         | MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 1-2", IP65, 0,00005", AVEC SPC | \$465.00 | \$441.75 |
| 293-182-40         | MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 2-3", IP65, 0,00005", AVEC SPC | \$554.00 | \$526.30 |
| 293-183-40         | MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 3-4", IP65, 0,00005", AVEC SPC | \$605.00 | \$574.75 |



SCAN ME

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Polyvalence

Élargissez les fonctionnalités en reliant l'appareil à un smartphone, etc.

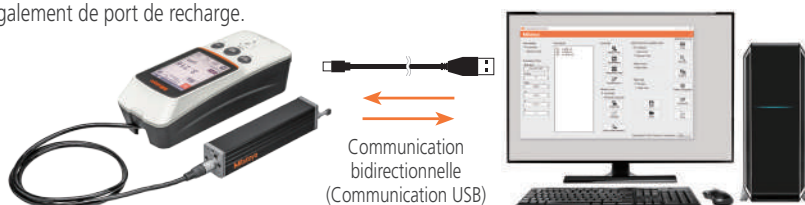
## Compatibilité

Connectivité pratique et transmission rapide des données de mesure. Fonctions de communication considérablement renforcées.

## Communication USB pour l'envoi et la réception des données de mesure

La communication bidirectionnelle est possible en connectant le SJ-220 à un PC via un câble USB et en installant l'application dédiée "SJ-Communication-Tool". L'efficacité des mesures est améliorée en configurant les conditions de mesure directement sur le PC.

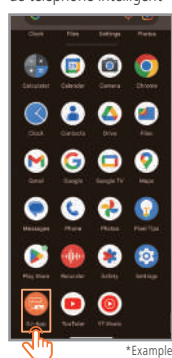
\*Le connecteur USB sert également de port de recharge.



## Application dédiée "SJ-App" pour une efficacité accrue des mesures

L'application dédiée permettant la communication avec le SJ-220 est équipée de diverses fonctionnalités visant à améliorer l'efficacité du travail. Elle permet également de gérer les données, de créer des rapports d'inspection et d'exporter vers des fichiers CSV et PDF directement sur le terminal.

Affichage de l'icône de téléphone intelligent

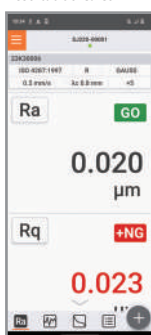


\*Exemple

Écran de démarrage



Résultat du calcul



Rapport d'inspection



### Application



Application mobile dédiée "SJ-App"

Disponible gratuitement



Peut être téléchargée depuis le site web de Mitutoyo.

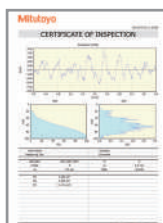
■ URL de téléchargement

<https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-App/>

Compatible Android 12 ou version ultérieure, Bluetooth® 5.0 (Android uniquement).

## Commodité accrue grâce à la connexion au PC avec le logiciel gratuit et hautement fonctionnel "SJ-Communication-Tool"

Nous proposons un logiciel gratuit permettant d'importer diverses données (\*\*conditions de mesure, paramètres, résultats de calcul, données de mesure\*\*) depuis le SJ-220 afin de créer et d'éditer des rapports d'inspection sur votre PC. Ce logiciel permet de réduire considérablement le temps nécessaire à la création des rapports.



Environnements de fonctionnement confirmés

■ Systèmes d'exploitation : Windows 10 (64 bits), Windows 11 (64 bits)

\* Windows est un produit de Microsoft Corporation.

\* La connexion nécessite un câble USB 2.0 ou une unité sans fil pour instrument de mesure U-WAVE-TIB..

### Logiciel



Logiciel PC connecté "SJ-Communication-Tool"

Disponible gratuitement



Peut être téléchargé depuis le site web de Mitutoyo.

■ URL de téléchargement

<https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-Communication-Tool/>

Compatible Windows 10/11, Bluetooth® 5.0 (Windows uniquement).

### Ensembles Surftest SJ-220

**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

- NOUVEL écran tactile couleur de 2,8", facilitant la navigation et le réglage des conditions de mesure.
- Batterie intégrée rechargeable via USB Type-C, offrant environ 1 000 mesures avec une charge complète (temps de charge : 4 heures).
- Effectue des analyses de rugosité conformes aux normes internationales JIS '82 / JIS '94 / JIS '01 / ISO '97 / ANSI / VDA, y compris ISO 21920.
- Carte MicroSD en option, pouvant stocker jusqu'à 500 conditions de mesure, 10 000 résultats de mesure et 500 images.
- Nouvelle touche [HOME] permettant à l'opérateur de rappeler facilement les conditions d'étalonnage et de mesure fréquemment utilisées.

INFORMEZ-VOUS SUR NOTRE COURS EN LIGNE SJ-220



Connectivité sans fil maintenant offerte pour une collecte accrue des données de mesure.



| Numéro de commande | Description                                                                            | Liste      | Promo      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 178-741-13         | Surftest SJ-220 Unité de déplacement standard type 0,75mN po                           | \$3,829.00 | \$3,638.00 |
| 178-742-13         | Surftest SJ-220 Unité de déplacement standard type 4mN po                              | \$3,829.00 | \$3,638.00 |
| 178-744-13         | Surftest SJ-220 Unité de déplacement R-Drive type 4mN po                               | \$4,508.00 | \$4,283.00 |
| 12AAA221           | Adaptateur, support magnétique, diamètre 8 mm                                          | \$65.00    | \$48.75    |
| 178-069            | Support, SJ-210/310/410                                                                | \$1,456.00 | \$1,412.00 |
| 178-390            | Détecteur, standard, 4MN, SJ                                                           | \$650.00   | \$487.50   |
| 264-628            | UNITÉ SANS FIL POUR MESURE D'INSTRUMENT U-WAVE-TIB                                     | \$410.00   | \$390.00   |
| 12AAA233           | Adaptateur, jauge de hauteur, 1/4" x 1/2"                                              | \$147.00   | \$125.00   |
| 570-413            | Jauge de hauteur, Digimatic, encodeur linéaire absolu 0-18", 0,0005" / 0-450mm, 0,01mm | \$1,383.00 | \$1,313.85 |



12AAA233



12AAA233



12AAA221



178-390



570-413



178-069

Tous les prix sont en dollars canadiens.

**Rabais  
de 10 %**

## Kits d'outils avec étui souple

Étuis de protection durables

De nouveaux étuis de protection pour vos outils offrent une alternative moderne à nos coffrets en bois.

Différentes versions disponibles : mécanique, Digimatic standard ou ensembles basés sur QuantuMike.

Les QuantuMikes offrent la même précision que les micromètres Digimatic standards, mais sont jusqu'à 4 fois plus rapides.

Des étuis vides sont également disponibles pour accueillir vos outils existants !



**NOUVEAUX  
Produits**

64PKA288A



**CONSTRUCTION ROBUSTE ET  
RÉSISTANTE AUX IMPACTS**

**MOULURES INTÉGRÉES POUR OUTILS  
DIGIMATIC ET MÉCANIQUES**

**FERMETURES ÉCLAIR DURABLES ET  
REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX TACHES**

**2X EMPLACEMENTS MAGNÉTIQUES POUR LE RANGEMENT  
DES RÈGLES EN ACIER, CLÉS, CLÉS DE SERRAGE, CLÉS USB,  
ET PLUS ENCORE**





64PKA283

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA283

| Numéro de commande | Description                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| 103-135            | MIC, EXTÉRIEUR, 0-1", 0,0001", TAMBOUR À FRICTION |
| 182-204            | RÈGLE EN ACIER 6" 3R FLEXIBLE                     |
| 505-742J           | PIED À COULISSE À CADRAN, 6", 0,1" / TOUR         |
| 64PMT183           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES             |



64PKA284

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA284

| Numéro de commande | Description                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| 103-177            | MIC, EXTÉRIEUR, 0-1", 0,001", ARRÊT À CLIQUET |
| 182-102            | RÈGLE EN ACIER 6" 16R RIGIDE                  |
| 505-740J           | PIED À COULISSE À CADRAN, 6", 0,2" / TOUR     |
| 64PMT183           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES         |



64PKA285

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA285

| Numéro de commande | Description                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 293-340-30         | MICROMÈTRE À ARRÊT À CLIQUET 1" (SANS SPC)       |
| 500-196-30         | PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, SANS SORTIE |
| 64PMT182           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC             |



64PKA286

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA286

| Numéro de commande | Description                                    |
|--------------------|------------------------------------------------|
| 293-348-30         | MICROMÈTRE À TAMBOUR À FRICTION 1" (SANS SPC)  |
| 500-196-30         | PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM (SANS SPC) |
| 64PMT182           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC           |



64PKA288A

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA288A

| Numéro de commande | Description                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 293-180-40         | MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, 0,00005", AVEC SPC |
| 500-171-30         | PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, AVEC SPC                    |
| 64PMT182           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC                             |

## Ensembles d'outils avec étui souple

| Numéro de commande | Description                                                                                                              | Liste    | Promo    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 64PKA283           | TROUSSE D'OUTILS, MÉCANIQUE, EN POUCES, AVEC PIÉD À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE EXTERNE 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI | \$444.00 | \$399.60 |
| 64PKA284           | TROUSSE D'OUTILS, MÉCANIQUE, EN POUCES, AVEC PIÉD À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI         | \$375.00 | \$337.50 |
| 64PKA285           | TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE ARRÊT À CLIQUET), PIÉD À COULISSE 6", ÉTUI              | \$558.00 | \$502.20 |
| 64PKA286           | TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE TAMBOUR À FRICTION), PIÉD À COULISSE 6", ÉTUI           | \$565.00 | \$508.50 |
| 64PKA288A          | TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE QUANTUMIKE 1", PIÉD À COULISSE 6", ÉTUI, AVEC SPC                | \$739.25 | \$665.33 |

## Étui de protection uniquement

| Numéro de commande | Description                           | Liste   | Promo   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 64PMT182           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC  | \$74.00 | \$66.60 |
| 64PMT183           | ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES | \$77.00 | \$69.30 |



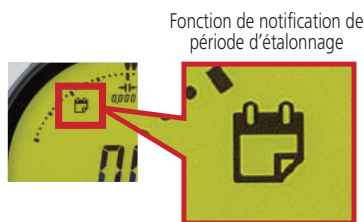
SCAN ME

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Indicateurs Digimatic ID-C / ID-F

### Indicateurs Digimatic ABS haute performance

- > Résolution de 20 µinch/0,5 µm.
- > Grand écran et barre analogique.
- > Fonction de notification de période d'étalonnage L'icône affichée sur l'écran LCD avertit l'utilisateur lorsque la date d'étalonnage approche, facilitant ainsi la gestion précise des indicateurs ID-C/ID-F.
- > Fonction de calcul simple.



Fonction de notification de période d'étalonnage

- > Nouvelle sortie Digimatic S1\*. S1 est le nouveau format de sortie bidirectionnel de Mitutoyo, permettant de lire et d'écrire des informations sur les jauges, notamment l'envoi d'une commande de mise à zéro, la réinitialisation du TIR, les alertes de date d'étalonnage et l'interrogation du numéro de série pour un fonctionnement plus fluide des mesures. La communication est prise en charge par le nouvel outil d'entrée et le câble SPC (voir tableau ci-dessous).

| Numéro de commande | Description                       | Liste    |
|--------------------|-----------------------------------|----------|
| 06AGL011           | SPC DIGIMATIC Cable, TYPE S1 (1M) | \$98.00  |
| 264-020            | USB INPUT TOOL                    | \$285.00 |

\* Le câble SPC et l'outil d'entrée sont tous deux requis.



**Excel®**  
Envoyer les données directement dans les formulaires existants

**ITPak 3.0 Freeware**  
Lire/Ecrire des données et définir des paramètres

**MeasurLink® 10.4** (voir page 29)  
Gestion des données et logiciel SPC

**NOUVEAUX  
Produits**

Modèle ID-F de  
0,5" maintenant  
disponible

**Rabais de  
10%**



Série ID-C



Série ID-F

### Grand écran et barre analogique

Les unités sont équipées de grands écrans permettant d'afficher diverses informations de manière facile à lire. Elles disposent également d'une barre analogique, pratique pour observer les mouvements subtils, comme l'approche des tolérances.

Modèle précédent



ID-C



ID-F

Ajout de la barre  
analogique

Nouveau modèle



ID-C



ID-F

Barre analogique  
améliorée

Taille des caractères  
agrandie d' environ 1,5  
fois

### Série ID-C – Fonctionne à pile

| Numéro de commande |          | Plage         | Résolution                                                           | Erreur maximale permise (MPEE) |                             |                               | Mesure pour (N) | Interface | Masse nette (g) |          | Liste    | Promo    |
|--------------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|----------|----------|
| Avec patte         | Dos plat |               |                                                                      | MPE <sub>E</sub>               | Hystérésis MPE <sub>H</sub> | Répétabilité MPE <sub>s</sub> |                 |           | Avec patte      | Dos plat |          |          |
| 543-702            | 543-702B | 0.5" / 12.7mm | 0.00002" / .00005" / 0.0001" / 0.0005" / 0.0005mm / 0.001mm / 0.01mm | ± 0.00012" / 0.002mm           | 0.00008" / 0.002mm          | 0.00008" / 0.002mm            | 1.5 or less     | d1/d2/S1  | 195             | 165      | \$626.25 | \$563.63 |
| 543-707            | 543-707B | 0.5" / 12.7mm |                                                                      |                                |                             |                               | 0.4 to 0.7      | d1/d2/S1  | 190             | 160      | \$939.00 | \$845.10 |
| -                  | 543-722B | 1" / 25.4mm   |                                                                      |                                |                             |                               | 1.8 or less     | d1/d2/S1  | -               | 195      | \$671.00 | \$603.90 |
| -                  | 543-732B | 2" / 50.8mm   |                                                                      | ± 0.0002" / 0.005mm            | 2.3 or less                 | d1/d2/S1                      | -               | 260       | \$1,050.00      | \$945.00 |          |          |
| 543-712            | 543-712B | 0.5" / 12.7mm | 0.0005" / 0.01mm                                                     | ± 0.001" / 0.02mm              | 0.001" / 0.02mm             | 0.0005" / 0.01mm              | 0.9 or less     | d1/S1     | 190             | 160      | \$438.00 | \$394.20 |
| 543-717            | 543-717B | 0.5" / 12.7mm |                                                                      |                                |                             |                               | 0.2 to 0.5      | d1/S1     | 185             | 155      | \$613.00 | \$551.70 |
| -                  | 543-727B | 1" / 25.4mm   |                                                                      |                                |                             |                               | 1.8 or less     | d1/S1     | -               | 190      | \$671.00 | \$603.90 |
| -                  | 543-737B | 2" / 50.8mm   |                                                                      | ± 0.0015" / 0.04mm             | 2.3 or less                 | d1/S1                         | -               | 245       | \$880.00        | \$792.00 |          |          |

### Série ID-F - Alimentation secteur - Affichage rétroéclairé vert/rouge

| Numéro de commande |            | Plage         | Résolution                                                                                 | Erreur maximale permise (MPEE) |                             |                               | Mesure pour (N) | Interface | Liste      | Promo      |
|--------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| Avec patte         | Dos plat   |               |                                                                                            | MPE <sub>E</sub>               | Hystérésis MPE <sub>H</sub> | Répétabilité MPE <sub>R</sub> |                 |           |            |            |
| 543-856-A          | 543-856B-A | 0.5" / 12.7mm | 0.005mm / 0.001mm / 0.01 mm / 0.00002" / .00005" / 0.0001" / 0.0005" / 0.001" (selectable) | ± 0.0001" / 0.0025mm           | 0.00008" / 0.002mm          | 0.00008" / 0.002mm            | 1.5 or less     | d1/d2/S1  | \$675.00   | \$607.50   |
| -                  | 543-852A   | 1" / 25.4mm   |                                                                                            |                                |                             |                               | 1.8 or less     | d1/d2/S1  | \$1,008.00 | \$978.00   |
| -                  | 543-854A   | 2" / 50.8mm   |                                                                                            | ± 0.00016" / 0.004mm           |                             |                               | 2.3 or less     | d1/d2/S1  | \$1,147.00 | \$1,090.00 |
| -                  | 543-858A   |               |                                                                                            | ± 0.00012" / 0.003mm           |                             |                               | 2.3 or less     | d1/d2/S1  | \$1,095.00 | \$1,062.00 |

Rabais de  
**10%**

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Comparateurs à levier



513-404-10E  
Standard

Modèle de 0,000050" / 50µinch maintenant disponible !

- > Assemblage de mouvement en une seule pièce pour une durabilité et une résistance aux impacts améliorées.
- > Longueur du point de contact indiquée sur le cadran.
- > Certificat d'inspection inclus.
- > Affiche les résultats dans les deux directions de mesure.
- > Cristal résistant avec une grande résistance aux éblouissements, aux rayures et aux impacts.



La longueur du point de contact est imprimée sur le cadran pour éviter les problèmes de précision.

| Numéro de commande                                      | Plage        | Graduations    | Type d'ensemble | Couleur du cadran | Liste    | Promo           | Remarques         |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>Standard</b>                                         |              |                |                 |                   |          |                 |                   |
| 513-407-10E                                             | .008"        | .00005"        | De base         | Blanc             | \$264.00 | <b>\$237.60</b> | Graduations fines |
| 513-407-10T                                             | .008"        | .00005"        | Complet         | Blanc             | \$310.00 | <b>\$279.00</b> | Graduations fines |
| 513-401-10E                                             | .14mm        | 0.001mm        | De base         | Jaune             | \$314.00 | <b>\$282.60</b> |                   |
| 513-402-10E                                             | .03"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$173.00 | <b>\$155.70</b> |                   |
| 513-402-10T                                             | .03"         | .0005"         | Complet         | Blanc             | \$194.00 | <b>\$174.60</b> |                   |
| 513-403-10E                                             | .008"        | .0001"         | De base         | Blanc             | \$201.00 | <b>\$180.90</b> |                   |
| 513-403-10T                                             | .008"        | .0001"         | Complet         | Blanc             | \$281.00 | <b>\$252.90</b> |                   |
| 513-404-10E                                             | 0.8mm        | 0.01mm         | De base         | Jaune             | \$187.00 | <b>\$168.30</b> |                   |
| 513-404-10A                                             | 0.8mm        | 0.01mm         | Plus            | Jaune             | \$206.00 | <b>\$185.40</b> |                   |
| 513-404-10T                                             | 0.8mm        | 0.01mm         | Complet         | Jaune             | \$220.00 | <b>\$198.00</b> |                   |
| 513-405-10E                                             | 0.2mm        | 0.002mm        | De base         | Jaune             | \$208.00 | <b>\$187.20</b> |                   |
| 513-405-10T                                             | 0.2mm        | 0.002mm        | Complet         | Jaune             | \$271.00 | <b>\$243.90</b> |                   |
| 513-406-10E                                             | .03"/0.7mm   | .0005"/0.01mm  | De base         | Blanc/Jaune       | \$216.00 | <b>\$194.40</b> | Double cadran     |
| 513-406-10T                                             | .03"/0.7mm   | .0005"/0.01mm  | Complet         | Blanc/Jaune       | \$239.00 | <b>\$215.10</b> | Double cadran     |
| 513-409-10E                                             | 0.2mm/.0076" | 0.002mm/.0001" | De base         | Jaune/Blanc       | \$277.00 | <b>\$249.30</b> | Double cadran     |
| 513-409-10T                                             | 0.2mm/.0076" | 0.002mm/.0001" | Complet         | Jaune/Blanc       | \$282.00 | <b>\$253.80</b> | Double cadran     |
| 513-412-10E                                             | .03"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$264.00 | <b>\$237.60</b> |                   |
| 513-412-10T                                             | .03"         | .0005"         | Complet         | Blanc             | \$304.00 | <b>\$273.60</b> |                   |
| 513-415-10E                                             | 1.0mm        | 0.01mm         | De base         | Jaune             | \$199.00 | <b>\$179.10</b> | Long stylet       |
| 513-415-10H                                             | 1.0mm        | 0.01mm         | De base         | Jaune             | \$217.00 | <b>\$195.30</b> | Long stylet       |
| <b>Pointe en rubis</b>                                  |              |                |                 |                   |          |                 |                   |
| 513-472-10E                                             | .03"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$206.00 | <b>\$185.40</b> |                   |
| 513-479-10E                                             | .03"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$217.00 | <b>\$195.30</b> | Long stylet       |
| <b>Standard (face inclinée à 20°)</b>                   |              |                |                 |                   |          |                 |                   |
| 513-442-10A                                             | .06"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$249.00 | <b>\$224.10</b> |                   |
| 513-442-10T                                             | .06"         | .0005"         | Complet         | Blanc             | \$282.00 | <b>\$253.80</b> |                   |
| 513-442-16A                                             | .06"         | .0005"         | De base         | Noir              | \$249.00 | <b>\$224.10</b> |                   |
| 513-442-16T                                             | .06"         | .0005"         | Complet         | Noir              | \$282.00 | <b>\$253.80</b> |                   |
| 513-446-16A                                             | .06"         | .0005"         | De base         | Noir              | \$333.00 | <b>\$299.70</b> | Long stylet       |
| 513-446-16T                                             | .06"         | .0005"         | Complet         | Noir              | \$376.00 | <b>\$338.40</b> | Long stylet       |
| 513-446-10A                                             | .06"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$333.00 | <b>\$299.70</b> | Long stylet       |
| 513-446-10T                                             | .06"         | .0005"         | Complet         | Blanc             | \$376.00 | <b>\$338.40</b> | Long stylet       |
| 513-443-10A                                             | .016"        | .0001"         | De base         | Blanc             | \$314.00 | <b>\$282.60</b> |                   |
| 513-443-10T                                             | .016"        | .0001"         | Complet         | Blanc             | \$356.00 | <b>\$320.40</b> |                   |
| <b>Vertical: le cadran est sur le dessus du boîtier</b> |              |                |                 |                   |          |                 |                   |
| 513-452-10E                                             | .03"         | .0005"         | De base         | Blanc             | \$238.00 | <b>\$214.20</b> |                   |
| 513-452-10T                                             | .03"         | .0005"         | Complet         | Blanc             | \$264.00 | <b>\$237.60</b> |                   |
| 513-453-10E                                             | .008"        | .0001"         | De base         | Blanc             | \$284.00 | <b>\$255.60</b> |                   |
| <b>Parallèle: le cadran est sur le côté du boîtier</b>  |              |                |                 |                   |          |                 |                   |
| 513-485-10E                                             | 0.2mm        | 0.002mm        | De base         | Jaune             | \$304.00 | <b>\$273.60</b> |                   |

## Configuration de l'ensemble

Pouces

### Ensemble complet



Ensemble T

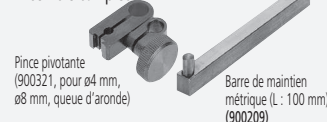
### Ensemble de base



Ensemble E, A

## Métrique

### Ensemble complet



T set

### Ensemble Plus



Ensemble A

Ensemble C  
(tige ø 6)

### Ensemble de base



Ensemble E

Ensemble H  
(tige ø 6)

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Indicateur Digimatic de type calcul ID-C

- Indicateur Digimatic de type calcul avec verrouillage des touches et verrouillage des paramètres.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.
- Une barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- L'indicateur ABSOLUTE Digimatic effectue des calculs internes en utilisant la formule  $Ax+B+Cx-1$  (en supposant le déplacement de la broche comme x), tandis que les coefficients spécifiés A, B et C peuvent être définis en fonction de l'objectif de mesure ou des dimensions des fixations. Cette fonctionnalité unique permet de lire les mesures directement sans avoir à chercher des conversions.

- Un logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles pour déterminer et télécharger les coefficients appropriés pour les calculs (optionnel : 21EZA313).



Fixation personnalisée montrée

**SPC**  
**ABSOLUTE®**

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de  
**10%**



543-342B-10

| Numéro de commande | Résolution                                       | Plage      | Précision        | Force de mesure | Liste    | Promo    |
|--------------------|--------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| 543-342B-10        | .00005/.0001/.0005"<br>(0.001/0.01mm) Selectable | .5"/12.7mm | ±.00010"/0.003mm | 1.5N or less    | \$653.00 | \$587.70 |

Diamètre de tige : 3/8" Filetage : #4-48 UNF

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

## Jauge d'alésage ABSOLUTE Digimatic Indicator ID-C

- La fonction "Hold" capte automatiquement le diamètre du trou après un balayage.
- L'indicateur Digimatic de la jauge d'alésage dispose à la fois d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.
- La barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- Jusqu'à trois ensembles de valeurs maîtres et les valeurs de tolérance supérieure/inférieure peuvent être stockées.

- Jugement GO/NO-GO
- En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-C affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles pour déterminer et télécharger les coefficients appropriés pour les calculs (optionnel : 21EZA313).

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

| Numéro de commande | Résolution                                       | Plage      | Précision        | Force de mesure | Liste    | Promo    |
|--------------------|--------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| 543-312B-10        | .00005/.0001/.0005"<br>(0.001/0.01mm) Selectable | .5"/12.7mm | ±.00010"/0.003mm | 1.5N or less    | \$629.00 | \$566.10 |

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

Rabais de  
**10%**



543-312B-10

**SPC**  
**ABSOLUTE®**

Installé sur la sonde de jauge d'alésage optionnelle (page 12)

## Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-C avec fonction Peak Hold

Avec fonction de maintien des valeurs Max./Min.

- Indicateur Digimatic Peak Hold dispose à la fois d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- La barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- Jugement GO/NO-GO
- La valeur maximale, minimale ou battement peut être affichée pendant la mesure.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.

- En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'indicateur Signal ID-C affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles, puis la détermination et le téléchargement des coefficients appropriés pour les calculs (optionnel : 21EZA313).

Rabais de  
**15%**



543-302B-10

**SPC**  
**ABSOLUTE®**

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

| Numéro de commande                            | Résolution                                     | Plage      | Précision        | Force de mesure        | Liste    | Promo    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------|----------|----------|
| <b>Diam. de tige 3/8", filetage #4-48 UNF</b> |                                                |            |                  |                        |          |          |
| 543-302-10                                    | .00005/.0001/.0005"<br>0.001/0.01mm Selectable | .5"/12.7mm | ±.00010"/0.003mm | Avec patte de fixation | \$629.00 | \$534.65 |
| 543-302B-10                                   |                                                | .5"/12.7mm | ±.00010"/0.003mm | Dos plat               | \$629.00 | \$534.65 |

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

## Indicateur Digimatic ID-H

### Capable de programmation à distance

- > Cet indicateur numérique offre une excellente précision et fonctionnalité avec un affichage facile à lire. Profitez de sa haute précision, soutenue par une résolution de 0,5 µm / 0,00002", d'une fonctionnalité de contrôle à distance via une télécommande (ou une interface RS-232C) et de mesures de battement faciles grâce à l'affichage de la barre analogique.
- > Avec entrée/sortie RS-232C

- > La valeur maximale, minimale ou battement peut être affichée pendant la mesure.
- > Le jugement GO/NO-GO est effectué en définissant les tolérances supérieure et inférieure. Si le résultat du jugement est hors tolérance, le rétroéclairage de l'affichage passe du vert au rouge, permettant ainsi un jugement de tolérance en un coup d'œil.

Diamètre de tige : 3/8" Filetage : #4-48 UNF

| Número de commande | Résolution                                     | Plage         | Modèle   | Précision | Liste      | Promo      |
|--------------------|------------------------------------------------|---------------|----------|-----------|------------|------------|
| 543-562A           | .00002", .00005", .0001",<br>0.0005mm, 0.001mm | 1.2" / 30.4mm | ID-H530E | 0.0015mm  | \$1,250.00 | \$1,125.00 |
| 543-564A           |                                                | 2.4" / 60.9mm | ID-H560E | 0.0025mm  | \$1,489.00 | \$1,340.10 |

Câble SPC – 1m: 936937 2m: 965014

Rabais de  
**10%**

SPC

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

21EZA099  
Télécommande  
(optionnelle)



543-564A



543-783B-10

## Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-S

- > En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-S affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension. De plus, la vitesse de réponse illimitée élimine les erreurs de sur-vitesse.
- > Niveau de protection contre la poussière/l'eau : IP42 (IP53 pour 543-796B-10).
- > Sortie de données SPC.

SPC

ABSOLUTE<sup>®</sup>

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de  
**10%**

| Número de commande                        | Résolution      | Plage        | Précision | Force de mesure | Remarks                      | Liste    | Promo    |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------------------------------|----------|----------|
| Diamètre de tige 3/8", filetage #4-48 UNF |                 |              |           |                 |                              |          |          |
| 543-792-10                                | .00005"/0.001mm | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 1.5N or less    | Avec dos à patte de fixation | \$388.00 | \$349.20 |
| 543-796-10                                | .00005"/0.001mm | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 2.5N or less    | Avec dos à patte de fixation | \$427.00 | \$384.30 |
| 543-793-10                                | .0001"/0.001mm  | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 1.5N or less    | Avec dos à patte de fixation | \$388.00 | \$349.20 |
| 543-783-10                                | .0005"/0.01mm   | .5" / 12.7mm | ±.0010"   | 1.5N or less    | Avec dos à patte de fixation | \$250.00 | \$225.00 |
| 543-792B-10                               | .00005"/0.001mm | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 1.5N or less    | Avec dos plat                | \$388.00 | \$349.20 |
| 543-796B-10                               | .00005"/0.001mm | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 2.5N or less    | Avec dos plat                | \$462.00 | \$415.80 |
| 543-793B-10                               | .00005"/0.001mm | .5" / 12.7mm | ±.0001"   | 1.5N or less    | Avec dos plat                | \$388.00 | \$349.20 |
| 543-783B-10                               | .0005"/0.01mm   | .5" / 12.7mm | ±.0010"   | 1.5N or less    | Avec dos plat                | \$209.00 | \$188.10 |

## Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-U

- > Indicateur numérique économique et mince.
- > Grand écran LCD et fonctionnement simple par touches.
- > Idéal pour l'installation dans des appareils de mesure grâce à son design compact et à sa longue durée de vie de la batterie.
- > En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-U affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension. De plus, la vitesse de réponse illimitée élimine les erreurs de sur-vitesse.
- > Longue tige pour montage.

Rabais de  
**10%**

SPC

ABSOLUTE<sup>®</sup>

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

575-123



| Número de commande | Résolution    | Plage       | Modèle    | Précision | Force de mesure | Liste    | Promo    |
|--------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|----------|----------|
| 575-123            | .0005"/0.01mm | 1" / 25.4mm | ID-U1025E | .0008"    | 1.8N or less    | \$276.00 | \$248.40 |

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

www.mitutoyo.ca

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Comparteurs à cadran (Série 2)

- Des matériaux améliorés, résistants aux impacts et à l'huile, sont utilisés dans le mécanisme. La forme améliorée de la face du cristal facilite la lecture des mesures.
- Tige en acier inoxydable traité thermiquement pour une longue durée de vie.
- Cristal recouvert d'un revêtement dur, résistants aux rayures et aux produits chimiques.
- Rigidité accrue dans la plaque de roulement pour réduire l'erreur de retracement (20%), et montage à 4 vis pour une meilleure résistance aux impacts.
- Certificat d'inspection inclus.
- Pas de trous de vis traversants sur le cadre pour une haute résistance à l'huile et à la poussière. Le levier peut être fixé soit du côté droit, soit du côté gauche.



Conception révolutionnaire du manchon de tige pour un serrage sans problème de la tige (plage de serrage plus longue; couple de serrage maximal au point de serrage avec vis M5 : 150N•cm).



2803A-10

2424A-19

| Numéro de commande | Graduation | Plage | Plage/par tour | Type  | Lecture du cadran | Précision – Premiers 2,5 tours / Totale | Force        | Liste    | Promo    |
|--------------------|------------|-------|----------------|-------|-------------------|-----------------------------------------|--------------|----------|----------|
| 2358A-10*          | .0001"     | .5"   | .01"           | w/lug | 0-10              | .0001 / .0008                           | 2.0N or less | \$313.00 | \$281.70 |
| 2803A-10*          | .0001"     | .025" | .01"           | w/lug | 0-5-0             | .0001 / .0001                           | 2.5N or less | \$227.00 | \$204.30 |
| 2416A-10*          | .001"      | 1"    | .1"            | w/lug | 0-100             | .001 / .002                             | 1.8N or less | \$176.00 | \$158.40 |
| 2424A-19*          | .001"      | 2"    | 1"             | w/lug | 0-100             | .001 / .003                             | 2.5N or less | \$343.00 | \$308.70 |
| 2776A              | .0005"     | 1"    | .05"           | w/lug | 0-50              | .0005 / .002                            | 2.5N or less | \$179.00 | \$161.10 |

\*Modèle à roulement à billes en pierres précieuses

## Jauges d'alésage

- Points de contact en carbure pour une durabilité accrue.
- Le comparateur à cadran est entièrement protégé par un revêtement robuste.
- Des tiges d'extension optionnelles peuvent être fixées pour mesurer des trous profonds.
- La poignée minimise la variation des mesures en réduisant le transfert de chaleur provenant de la main de l'opérateur.



511-751-20

| Numéro de commande | Plage      | Graduation                                                               | Enclumes                       | Entretoises | Liste      | Promo    |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|----------|
| Avec indicateur    |            |                                                                          |                                |             |            |          |
| 511-751-20         | .7 - 1.4"  | .0001"<br>(2923B-10)                                                     | 9                              | 2           | \$524.00   | \$471.60 |
| 511-752-20         | 1.4 - 2.5" |                                                                          | 6                              | 4           | \$576.00   | \$518.40 |
| 511-753-20         | 2.0 - 6.0" |                                                                          | 11 (touche secondaire de 2 po) | 4           | \$565.00   | \$508.50 |
| 511-754-20         | 4.0 - 6.5" |                                                                          | 13                             | 4           | \$840.00   | \$756.00 |
| 511-755-20         | 6.5 - 10"  |                                                                          | 6                              | 7           | \$925.00   | \$832.50 |
| 511-756-20         | 10 - 16"   |                                                                          | 5 (touche secondaire de 3 po)  | 7           | \$1,099.00 | \$989.10 |
| Sans indicateur    |            |                                                                          |                                |             |            |          |
| 511-731            | .7 - 1.4"  | Indicateur en option<br><br>Couvercle de protection en option (21DZA000) | 9                              | 2           | \$370.00   | \$333.00 |
| 511-732            | 1.4 - 2.5" |                                                                          | 6                              | 4           | \$380.00   | \$342.00 |
| 511-733            | 2.0 - 6.0" |                                                                          | 11 (touche secondaire de 2 po) | 4           | \$410.00   | \$369.00 |
| 511-734            | 4.0 - 6.5" |                                                                          | 13                             | 4           | \$613.00   | \$551.70 |
| 511-735            | 6.5 - 10"  |                                                                          | 6                              | 7           | \$719.00   | \$647.10 |
| 511-736            | 10 - 16"   |                                                                          | 5 (touche secondaire de 3 po)  | 7           | \$903.00   | \$812.70 |



Voir les indicateurs Digimatic spécialement conçus pour les jauges d'alésage (page 10).

## Holtest

- Broches de mesure revêtus de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Conception à trois points garantissant un actionnement auto-centrant pour des mesures stables dans la plage des diamètres de trous supérieurs à 0,275"
- Avec arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.

## Holtest Type II

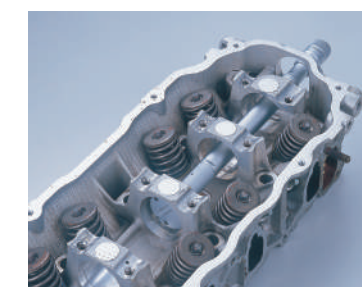
- Des modèles Holtest Type II sont également disponibles. Ces unités à coût réduit sont équipées d'enclumes en acier allié durci.

### Holtests mécaniques – Unités individuelles

| Numéro de commande | Description / Plage     | Liste      | Promo             |
|--------------------|-------------------------|------------|-------------------|
| 368-021            | Holtest, 0.08" - 0.1"   | \$2,113.00 | <b>\$1,690.40</b> |
| 368-022            | Holtest, 0.1" - 0.12"   | \$2,113.00 | <b>\$1,690.40</b> |
| 368-023            | Holtest, 0.12" - 0.16"  | \$1,705.00 | <b>\$1,364.00</b> |
| 368-024            | Holtest, 0.16" - 0.2"   | \$1,705.00 | <b>\$1,364.00</b> |
| 368-025            | Holtest, 0.2" - 0.24"   | \$1,705.00 | <b>\$1,364.00</b> |
| 368-026            | Holtest, 0.24" - 0.28"  | \$1,705.00 | <b>\$1,364.00</b> |
| 368-261            | Holtest, 0.275" - 0.35" | \$844.00   | <b>\$675.20</b>   |
| 368-262            | Holtest, 0.35" - 0.425" | \$844.00   | <b>\$675.20</b>   |
| 368-263            | Holtest, 0.425" - 0.5"  | \$844.00   | <b>\$675.20</b>   |
| 368-264            | Holtest, 0.5" - 0.65"   | \$874.00   | <b>\$699.20</b>   |
| 368-265            | Holtest, 0.65" - 0.8"   | \$874.00   | <b>\$699.20</b>   |
| 368-266            | Holtest, 0.8" - 1.0"    | \$909.00   | <b>\$727.20</b>   |
| 368-267            | Holtest, 1.0" - 1.2"    | \$909.00   | <b>\$727.20</b>   |
| 368-268            | Holtest, 1.2" - 1.6"    | \$1,135.00 | <b>\$908.00</b>   |
| 368-269            | Holtest, 1.6" - 2.0"    | \$1,197.00 | <b>\$957.60</b>   |
| 368-270            | Holtest, 2.0" - 2.5"    | \$1,204.00 | <b>\$963.20</b>   |
| 368-271            | Holtest, 2.5" - 3.0"    | \$1,307.00 | <b>\$1,045.60</b> |
| 368-272            | Holtest, 3.0" - 3.5"    | \$1,343.00 | <b>\$1,074.40</b> |
| 368-273            | Holtest, 3.5" - 4.0"    | \$1,405.00 | <b>\$1,124.00</b> |
| 368-274            | Holtest, 4.0" - 5.0"    | \$1,803.00 | <b>\$1,442.40</b> |
| 368-275            | Holtest, 5.0" - 6.0"    | \$2,043.00 | <b>\$1,634.40</b> |
| 368-276            | Holtest, 6.0" - 7.0"    | \$2,099.00 | <b>\$1,679.20</b> |
| 368-277            | Holtest, 7.0" - 8.0"    | \$2,169.00 | <b>\$1,735.20</b> |
| 368-278            | Holtest, 8.0" - 9.0"    | \$2,465.00 | <b>\$1,972.00</b> |
| 368-279            | Holtest, 9.0" - 10"     | \$2,762.00 | <b>\$2,209.60</b> |
| 368-280            | Holtest, 10" - 11"      | \$2,789.00 | <b>\$2,231.20</b> |
| 368-281            | Holtest, 11" - 12"      | \$2,860.00 | <b>\$2,288.00</b> |

### Holtests mécaniques – Ensembles complets d'unités

| Numéro de commande | Description / Plage                           | Liste       | Promo             |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 368-916            | Holtest, ensemble, 0,275" - 0,5"*             | \$3,114.00  | <b>\$2,491.20</b> |
| 368-917            | Holtest, ensemble, 0,5" - 0,8"*               | \$2,099.00  | <b>\$1,679.20</b> |
| 368-918            | Holtest, ensemble, 0,8" - 2,0"*               | \$4,804.00  | <b>\$3,843.20</b> |
| 368-919            | Holtest, ensemble, 2,0" - 4,0"*               | \$6,847.00  | <b>\$5,477.60</b> |
| 368-920            | Holtest, ensemble, 4,0" - 8,0"*               | \$10,479.00 | <b>\$8,383.20</b> |
| 368-926            | Holtest, ensemble de 2 pièces, 0,08" - 0,12"* | \$4,493.00  | <b>\$3,594.40</b> |
| 368-927            | Holtest, ensemble de 4 pièces, 0,12" - 0,28"* | \$7,170.00  | <b>\$5,736.00</b> |



### Mesure des trous profonds

Un tube d'extension (accessoire optionnel) peut être monté pour permettre la mesure des trous profonds.

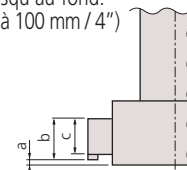


Pointes de contact revêtues de TiN



### Mesure d'un trou borgne

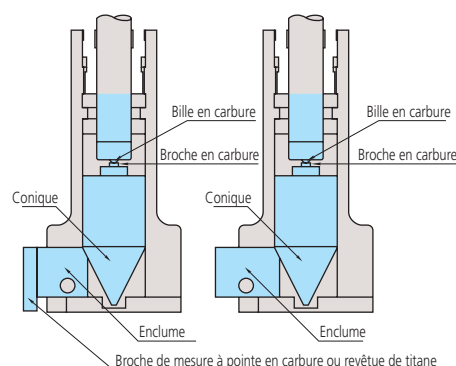
Les points de contact de mesure maintenus dans les mâchoires permettent de mesurer le diamètre d'un trou borgne jusqu'au fond. (Modèles jusqu'à 100 mm / 4")



| Plage                 | a    | b   | c    |
|-----------------------|------|-----|------|
| 6 - 12mm / .275 - .5" | 2    | —   | 2.5  |
| 12 - 20mm / .5 - .8"  | 0.3  | 5.6 | 3.5  |
| 20 - 30mm / .8 - 1.2" | 0.3  | 8.3 | 5.2  |
| 30 - 50mm / 1.2 - 2"  | 0.3  | 13  | 10   |
| 50 - 100mm / 2 - 4"   | 0.3  | 17  | 14   |
| 100 - 300mm / 4 - 12" | 12.4 | 21  | 13.8 |

### Certificat d'inspection Fournit en standard

Un certificat d'inspection est fourni avec chaque instrument, garantissant la qualité et la sécurité du produit. Sur demande, Mitutoyo peut délivrer un certificat d'étalonnage, moyennant des frais, depuis notre laboratoire d'étalonnage accrédité.



Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Holtest Digimatic

- Broches de mesure revêtues de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Grand affichage LCD.
- Fonctions disponibles : Préréglage, Zéro/ABS, Mise sous/hors tension automatique, Maintien des données, Sortie des données, Alerte d'erreur, Alerte de remplacement de la batterie.
- Avec arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.
- Mesure des trous profonds en attachant une tige d'extension (optionnelle).
- Les anneaux de réglage sont inclus dans les ensembles, mais optionnels pour les jauges individuelles.
- Fournis dans un étui en plastique adapté jusqu'à 4"/100mm. Au-delà de 4"/100mm, fournis dans un étui en bois.
- Résolution : 0,00005"/0,001mm (pour les modèles de plus de 4" : 0,0001"/0,001mm).

### Digimatic Holtests – Unités individuelles

| Numéro de commande | Plage                           | Liste      | Promo             |
|--------------------|---------------------------------|------------|-------------------|
| 468-261            | Digimatic Holtest, .275 - .35"  | \$1,564.00 | <b>\$1,251.20</b> |
| 468-262            | Digimatic Holtest, .35" - .425" | \$1,564.00 | <b>\$1,251.20</b> |
| 468-263            | Digimatic Holtest, .425 - .5"   | \$1,578.00 | <b>\$1,262.40</b> |
| 468-264            | Digimatic Holtest, 0.5" - 0.65" | \$1,718.00 | <b>\$1,374.40</b> |
| 468-265            | Digimatic Holtest, 0.65" - 0.8" | \$1,718.00 | <b>\$1,374.40</b> |
| 468-266            | Digimatic Holtest, 0.8" - 1"    | \$1,761.00 | <b>\$1,408.80</b> |
| 468-267            | Digimatic Holtest, 1.0 - 1.2"   | \$1,761.00 | <b>\$1,408.80</b> |
| 468-268            | Digimatic Holtest, 1.2" - 1.6"  | \$1,803.00 | <b>\$1,442.40</b> |
| 468-269            | Digimatic Holtest, 1.6" - 2.0"  | \$1,817.00 | <b>\$1,453.60</b> |
| 468-270            | Digimatic Holtest, 2" - 2.5"    | \$1,972.00 | <b>\$1,577.60</b> |
| 468-271            | Digimatic Holtest, 2.5" - 3"    | \$1,972.00 | <b>\$1,577.60</b> |
| 468-272            | Digimatic Holtest, 3" - 3.5"    | \$2,000.00 | <b>\$1,600.00</b> |
| 468-273            | Digimatic Holtest, 3.5" - 4"    | \$2,028.00 | <b>\$1,622.40</b> |
| 468-274            | Digimatic Holtest, 4" - 5"      | \$2,649.00 | <b>\$2,119.20</b> |
| 468-275            | Digimatic Holtest, 5" - 6"      | \$2,719.00 | <b>\$2,175.20</b> |
| 468-276            | Digimatic Holtest, 6" - 7"      | \$2,888.00 | <b>\$2,310.40</b> |
| 468-277            | Digimatic Holtest, 7" - 8"      | \$3,014.00 | <b>\$2,411.20</b> |
| 468-278            | Digimatic Holtest, 8" - 9"      | \$3,212.00 | <b>\$2,569.60</b> |
| 468-279            | Digimatic Holtest, 9" - 10"     | \$3,282.00 | <b>\$2,625.60</b> |
| 468-280            | Digimatic Holtest, 10" - 11"    | \$3,395.00 | <b>\$2,716.00</b> |
| 468-281            | Digimatic Holtest, 11" - 12"    | \$3,550.00 | <b>\$2,840.00</b> |

### Digimatic Holtests – Ensembles de têtes interchangeables

| Numéro de commande | Plage                                            | Liste      | Promo             |
|--------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 468-976            | Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,275" - 0,5"* | \$2,860.00 | <b>\$2,288.00</b> |
| 468-977            | Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,5" - 0,8"*   | \$2,324.00 | <b>\$1,859.20</b> |
| 468-978            | Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,8" - 2"*     | \$5,617.00 | <b>\$4,493.60</b> |
| 468-979            | Digimatic Holtest, ensemble tête, 2" - 4"*       | \$6,649.00 | <b>\$5,319.20</b> |
| 468-980            | Digimatic Holtest, ensemble tête, 4" - 8"*       | \$7,804.00 | <b>\$6,243.20</b> |

### Digimatic Holtests – Ensembles complets d'unités

| Numéro de commande | Plage                                             | Liste      | Promo             |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 468-986            | Digimatic Holtest, ensemble-unité, 0,275" - 0,5"* | \$5,579.00 | <b>\$4,463.20</b> |
| 468-987            | Digimatic Holtest, ensemble-unité, 0,5" - 1"*     | \$5,917.00 | <b>\$4,733.60</b> |
| 468-988            | Digimatic Holtest, ensemble-unité, 1" - 2"*       | \$6,706.00 | <b>\$5,364.80</b> |
| 468-989            | Digimatic Holtest, ensemble-unité, 2" - 3"*       | \$7,352.00 | <b>\$5,881.60</b> |
| 468-990            | Digimatic Holtest, ensemble-unité, 3" - 4"*       | \$7,606.00 | <b>\$6,084.80</b> |

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025



Rabais de  
**20%**

**MeasurLink** **ACTIVE**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

**SPC** **IP65**

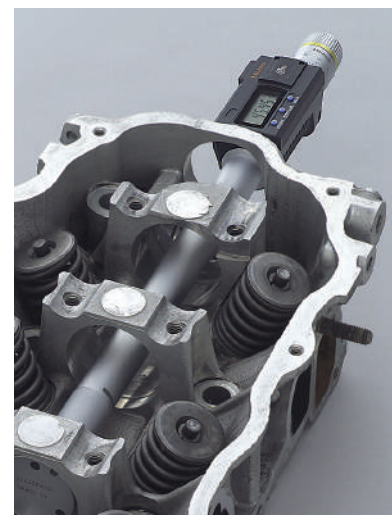


### Mesure des trous profonds

Une tige d'extension (accessoire optionnel) peut être montée pour permettre la mesure des trous profonds.



SCAN ME



Ensembles complets d'unités



Ensemble à tête interchangeable

## Borematic

### Poignée à ressort pour un fonctionnement rapide

- Broches de mesure revêtues de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Affichage numérique avec fonctionnement à levier à action rapide, permettant une mesure rapide et facile.
- Le système ABSOLUTE intégré élimine le besoin de définir le point d'origine à chaque mise sous tension de l'unité. Le système est insensible aux erreurs de sur-vitesse, augmentant ainsi la fiabilité des mesures.
- Le Digimatic Borematic est compatible avec les systèmes de contrôle statistique des procédés et les systèmes de support de mesure.
- Fonction de jugement de tolérance intégrée permettant un jugement GO/NO-GO basé sur les limites supérieure et inférieure définies par l'utilisateur.



**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

**ABSOLUTE**

**SPC**

Jauges individuelles: comprend une unité d'affichage numérique et une tête de mesure interchangeable (avec adaptateur si nécessaire).

| Numéro de commande | Plage de tailles | Précision           | Tige d'extension | Liste      | Promo      |
|--------------------|------------------|---------------------|------------------|------------|------------|
| 568-461            | 0.275" - 0.350"  | ±5µm<br>±0.00025 in | 100mm (952322)   | \$2,043.00 | \$1,634.40 |
| 568-462            | 0.350" - 0.425"  |                     |                  | \$2,043.00 | \$1,634.40 |
| 568-463            | 0.425" - 0.500"  |                     |                  | \$2,043.00 | \$1,634.40 |
| 568-464            | 0.50" - 0.65"    | ±5µm<br>±0.00025 in | 150mm (952621)   | \$2,085.00 | \$1,668.00 |
| 568-465            | 0.65" - 0.80"    |                     |                  | \$2,039.00 | \$1,631.20 |
| 568-466            | 0.8" - 1.0"      |                     |                  | \$2,085.00 | \$1,668.00 |
| 568-467            | 1.0" - 1.2"      | ±6µm<br>±0.0003 in  | 150mm (952622)   | \$2,156.00 | \$1,724.80 |
| 568-468            | 1.2" - 1.6"      |                     |                  | \$2,395.00 | \$1,916.00 |
| 568-469            | 1.6" - 2.0"      |                     |                  | \$2,395.00 | \$1,916.00 |
| 568-470            | 2.0" - 2.5"      |                     | 150mm (952623)   | \$2,339.00 | \$1,871.20 |
| 568-471            | 2.5" - 3.0"      |                     |                  | \$2,423.00 | \$1,938.40 |
| 568-472            | 3.0" - 3.5"      |                     |                  | \$2,465.00 | \$1,972.00 |
| 568-473            | 3.5" - 4.0"      |                     |                  | \$2,465.00 | \$1,972.00 |
| 568-474            | 4.0" - 4.5"      |                     |                  | \$2,578.00 | \$2,062.40 |
| 568-475            | 4.5" - 5.0"      |                     |                  | \$2,719.00 | \$2,175.20 |

#### Données techniques

Résolution: 0,001 mm ou 0,00005 in/0,001 mm

Affichage: LCD

Vitesse de

réponse: Infinie

Batterie: SR44 (1 pièce), 938882, pour les vérifications de fonctionnement initiales (accessoire standard)

#### Autonomie de la batterie:

Environ 5 000 heures en utilisation continue

#### Type de règle:

Encodeur ABSOLUTE à capacitance électrostatique

#### Fonctions

Jugement GO/NO-GO, Zoom du jugement GO/NO-GO, Préréglage à 2 points, Réglage du zéro, Maintien des données, Alerte d'erreur, Alerte de faible tension de batterie, Sortie des données, Verrouillage des fonctions, Affichage rotatif à 330°, Conversion pouces/mm (modèles pouces/mm)

Ensembles complets de jauges: comprend plusieurs jauges individuelles pour couvrir l'ensemble de la plage de tailles de l'ensemble.

| Numéro de commande | Plage totale  | Plage des jauges individuelles       | Bagues étalons          | Liste      | Promo      |
|--------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 568-965            | 0.275" - 0.5" | 0.275-0.35", 0.35-0.425", 0.425-0.5" | 0.35" DIA., 0.425" DIA. | \$7,058.00 | \$5,646.40 |
| 568-966            | 0.5" - 1"     | 0.5-0.65", 0.65-0.8", 0.8-1"         | 0.65" DIA., 0.8" DIA.   | \$7,368.00 | \$5,894.40 |
| 568-967            | 1" - 2"       | 1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"             | 1.2" DIA., 1.6" DIA.    | \$7,692.00 | \$6,153.60 |
| 568-968            | 2" - 3"       | 2-2.5", 2.5-3"                       | 2.5" DIA.               | \$5,508.00 | \$4,406.40 |
| 568-969            | 3" - 4"       | 3-3.5", 3.5-4"                       | 3.5" DIA.               | \$6,113.00 | \$4,890.40 |

### Ensembles à têtes interchangeables

| Numéro de commande | Plage totale  | Plage des jauges individuelles       | Bagues étalons          | Liste      | Promo      |
|--------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 568-928            | 0.275" - 0.5" | 0.275-0.35", 0.35-0.425", 0.425-0.5" | 0.35" DIA., 0.425" DIA. | \$3,142.00 | \$2,513.60 |
| 568-929            | 0.5" - 1"     | 0.5-0.65", 0.65-0.8", 0.8-1"         | 0.65" DIA., 0.8" DIA.   | \$3,564.00 | \$2,851.20 |
| 568-930            | 1" - 2"       | 1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"             | 1.2" DIA., 1.6" DIA.    | \$4,339.00 | \$3,471.20 |
| 568-936            | 2" - 4"       | 2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"       | 2.5" DIA., 3.5" DIA.    | \$6,254.00 | \$5,003.20 |

Comprend une unité d'affichage numérique avec plusieurs têtes de mesure interchangeables (et adaptateurs si nécessaire) pour couvrir l'ensemble de la plage de tailles, ainsi qu'une tige d'extension.



Ensemble complet – unité complète



Ensemble à têtes interchangeables

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Projecteur de profils PH-3515F et ensembles de processeur 2D

Modèle robuste de table avec système optique horizontal, incluant un affichage avec logiciel de mesure géométrique M2.

- > Écran de 14", Projecteur horizontal
- > Table à rainure en T de 10" x 6" pour accessoires
- > Échelles linéaires en verre pour une mesure précise
- > Éclairage de profil et fibre optique de surface
- > Compteur d'angle numérique intégré
- > Charge maximale de 45 kg / 100 lb
- > Disponible avec les processeurs M2 ou QM Data 2D

| Numéro de commande                                                                 | Description                                                                                | Liste       | Promo              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>Unité principale PH-3515 et ensembles d'affichage numérique – 5 % de rabais</b> |                                                                                            |             |                    |
| M172868-1                                                                          | PH-3515F Ensemble avec compteur KA – Forfait # 1                                           | \$16,211.00 | <b>\$15,400.00</b> |
| M172868-2                                                                          | PH-3515F Ensemble QM-Data – Forfait # 2                                                    | \$18,866.00 | <b>\$17,922.00</b> |
| M172868-3                                                                          | PH-3515F Ensemble QM-Data/OPT200 – Forfait # 3                                             | \$21,801.00 | <b>\$20,711.00</b> |
| M172868-4                                                                          | PH-3515F – Module complémentaire M2 et PC à écran tactile                                  | \$21,510.00 | <b>\$20,435.00</b> |
| M172868-5                                                                          | PH-3515F – Module complémentaire M2, PC à écran tactile et détection automatique des bords | \$23,000.00 | <b>\$21,850.00</b> |
| <b>Support de machine (en option)</b>                                              |                                                                                            |             |                    |
| 64PMI308                                                                           | Support de machine pour la série PH                                                        | \$1,830.00  | <b>\$1,350.00</b>  |
| 64AAB149                                                                           | Plateau, compteur, PH-A14/PH-3515                                                          | \$206.00    | -                  |

(Comprend l'installation et l'étalonnage accrédité A2LA)

## Dispositifs de lecture numérique (DRO) compatibles

Logiciel et matériel M2 : PH-3515 et PJ-PLUS: PH-3515 & PJ-PLUS



**MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

M2 est un logiciel universel de mesure de coordonnées 2D, qui est devenu le logiciel préféré de nombreux utilisateurs de comparateurs optiques grâce à son interface utilisateur intuitive et ses procédures de collecte de données.

- > Logiciel & PC tout-en-un avec écran tactile inclus
- > Intégration complète et étalonnage A2LA effectué

- Rabais de 5%** 5 % de réduction sur toutes les unités principales
- Rabais de 5%** 5 % de réduction sur tous les ensembles
- FREE SHIPPING** Livraison gratuite
- Installation et étalonnage inclus**



172-868-11A-M2  
Projecteur de profils PH-3515, logiciel/matériel M2 et PC tout-en-un à écran tactile

Compteur KA-200 : PH-3515 et PV-5110

**MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Unité d'affichage pour règles linéaires X et Y  
> Modes absolu et incrémental (10 préréglages chacun)  
> Résolution de 0,05–0,0001 mm / 0,02 po – 0,000005 po  
> Fonctionnalité de calculatrice

### Détection automatique des bords



Le système de détection des bords par fibre optique est intégré au logiciel M2 via l'unité de communication M2. Fonctionnalité intuitive de l'enseignement des bords intégrée au logiciel.

Permet une mesure continue des caractéristiques, tout en stockant les données pour une analyse après traitement.

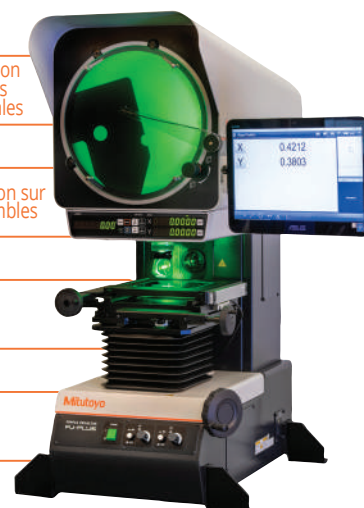
## PJ-Plus avec ensembles processeur 2D M2

Le PJ-Plus est une nouvelle série de projecteurs de profils proposée par Mitutoyo. Ce système utilise un éclairage LED et un design sans ventilateur, ce qui le rend idéal pour les installations de fabrication ou les ateliers de travail.

| Numéro de commande                            | Description                                                    | XY Stage       | Liste                   | Promo |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------|
| Unités principales PJ-PLUS - 5 % de réduction |                                                                |                |                         |       |
| 302-801-10A                                   | PJ-P1010A 4x4"/100x100m                                        | 4x4"/100x100m  | Demandez une soumission |       |
| 302-802-10A                                   | PJ-P2010A 8X4"/200x200mm                                       | 8X4"/200x200mm |                         |       |
| PJ-PLUS & M2 Packages - 5% Off                |                                                                |                |                         |       |
| 302-801-10-M2                                 | PJ-PLUS 4x4 – Ensemble avec M2 et PC à écran tactile           | 4x4"/100x100mm | Demandez une soumission |       |
| 302-801-10-M2-EDGE                            | PJ-PLUS 4x4 – M2, détection optique des bords et écran tactile | 4x4"/100x100mm |                         |       |
| 302-802-10-M2                                 | PJ-PLUS 8x4 – Ensemble avec M2 et PC à écran tactile           | 8x4"/200x100mm |                         |       |
| 302-802-10-M2-EDGE                            | PJ-PLUS 8x4 – M2, détection optique des bords et écran tactile | 8x4"/200x100mm |                         |       |
| Support de machine (optionnel)                |                                                                |                |                         |       |
| 64PMI167                                      | Support de machine pour la série PJ                            |                | Demandez une soumission |       |

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

- Rabais de 5%** 5 % de réduction sur toutes les unités principales
- Rabais de 5%** 5 % de réduction sur tous les ensembles
- FREE SHIPPING** Livraison gratuite
- Installation et étalonnage inclus**



302-801-10-M2-EDGE

**MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Un compteur numérique de l'axe XY est intégré au PJ-Plus.



## PV-5110 Projecteur de profil vertical (5% de réduction sur l'unité principale et 5 % de réduction sur le DRO)

Le projecteur de profils PV-5110 est un projecteur à axe optique orienté vers le bas, doté d'une platine en verre stable pour l'inspection de pièces délicates, garantissant la précision et les dommages. Ses optiques avancées et sa plateforme sécurisée en font un choix optimal pour les applications de haute précision, notamment avec des pièces minces ou fragiles.

- Écran de 19,4", Projecteur vertical.
- Éclairage LED.
- Axe optique descendant - Offre un éclairage de surface oblique amélioré.
- Éclairage de surface oblique double intégré pour un meilleur contraste.

| Numéro de commande                                                                         | Description                     | Liste                   | Promo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------|
| Unité principale PV-5110 et ensembles avec interface d'affichage numérique – 5 % de rabais |                                 |                         |       |
| 304-919-11A-KA                                                                             | PV-5110 avec compteur KA        | Demandez une soumission |       |
| 304-919-11A-QM                                                                             | PV-5110 avec QM Data            |                         |       |
| 304-919-11A-QM-OPT                                                                         | PV-5110 avec QM Data et Optoeye |                         |       |

VEUILLEZ NOTER : Aucun support ni surface surélevée n'est requis.

Rabais de 5% 5 % de réduction sur toutes les unités principales



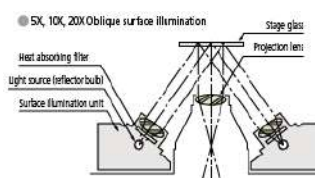
Rabais de 5% 5 % de réduction sur tous les ensembles



FREE SHIPPING Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus



304-919-11A-KA  
PV-5110 avec compteur KA

## Afficheur numérique supplémentaire (DRO)

Données QM: PH-3515, PJ-PLUS, PV-5110 & PJ-H30



L'unité QM-Data200 est équipée du puissant logiciel de mesure de coordonnées 2D QM préinstallé sur une interface utilisateur robuste. L'interface QM-Data200 propose des touches de commande faciles à utiliser et permet de visualiser les résultats de mesure sur son écran ACL.



Tracer des points de données individuels



Graphique bidimensionnel et les valeurs calculées

- Tutoriels de mesure guidée intégrés
- Procédures de mesure et calculs programmables.
- Collecte de données et sortie USB.
- Intégration complète et étalonnage certifié A2LA effectué par l'équipe de service sur le terrain de Mitutoyo.

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVE  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

### Optoeye-200

Détection optique des bords  
(Achat supplémentaire requis)



## PJ-H30 Projecteur de profil vertical

Le Mitutoyo PJ-H30 est unique en raison de sa capacité à produire une image non inversée, ce qui améliore l'opération intuitive, car l'image projetée apparaît dans la même orientation que la pièce à travailler.

- Système optique avec des lentilles à haute NA offrant des images lumineuses et à fort contraste.
- La tourelle de montage à trois lentilles comprend une lentille 10X en standard.
- Compteur XY numérique intégré.

303-716-13A &  
264-131-13A-PJH-OPT



| Numéro de commande                                                                       | Description                                     | Déplacement XY    | Liste                   | Promo |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Unités principales PJ-H30 – 25 % de rabais                                               |                                                 |                   |                         |       |
| 303-716-13A                                                                              | PJ-H30A1010B                                    | 4x4"/100x100mm    | Demander une soumission |       |
| 303-717-13A                                                                              | PJ-H30A2010B                                    | 8x4"/200x100mm    |                         |       |
| 303-718-13A                                                                              | PJ-H30A2017B                                    | 8x6.7"/200x170mm  |                         |       |
| 303-719-13A                                                                              | PJ-H310A3017B                                   | 12x6.7"/300x170mm |                         |       |
| Interface d'affichage numérique (ensembles complémentaires – optionnels) – 5 % de rabais |                                                 |                   |                         |       |
| 264-161-13A-PJH                                                                          | QM-DATA200 Arm Type (Ensemble de la série PJ-H) |                   | Demander une soumission |       |
| 264-161-13A-PJH-OPT                                                                      | QM-DATA200 Type de bras et Optoeye (PJ-H)       |                   |                         |       |
| Support de machine (optionnel)                                                           |                                                 |                   |                         |       |
| 64PMI167                                                                                 | Support de machine pour la série PJ             |                   | Demander une soumission |       |

Rabais de 25% 25 % de rabais sur toutes les unités principales



Rabais de 5% 5 % de rabais sur tous les ensembles d'accessoires



FREE SHIPPING Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVE  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



303-717-13A PJ-H30A2010B

www.mitutoyo.ca

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Quick Image

Un système optique télécentrique double avec une grande profondeur de champ, une table à libération rapide et un large choix de tailles de tables font du Quick Image un MMV (Mesure de Machine Visuelle) à haute efficacité.

- › Tables manuelles ou motorisées disponibles.
- › Caméra couleur à haute résolution.
- › Localisation automatique des pièces avec outil de recherche de motifs.
- › Superposition de fichiers CAD.
- › Profil d'une ligne intégré.
- › La fonction de collage des images permet de mesurer des pièces plus grandes que le champ de vision.

| Numéro de modèle | Ensemble    | Dimensions de la platine | Liste                   |
|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| QI-A1010D        | 361-850M3PK | 4" x 4"                  | Demandez une soumission |
| QI-A2010D        | 361-851M3PK | 8" x 4"                  |                         |
| QI-A2017D        | 361-852M3PK | 8" x 7"                  |                         |
| QI-A3017D        | 361-853M3PK | 12" x 7"                 |                         |
| QI-A4020D        | 361-854M3PK | 16" x 8"                 |                         |

Les ensembles comprennent la machine, le PC, le logiciel, l'installation, l'étalonnage accrédité A2LA, et la formation en ligne.

\* Platine manuelle

FREE SHIPPING  
Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus



Cours de formation en ligne inclus



NOUVEAUX Produits

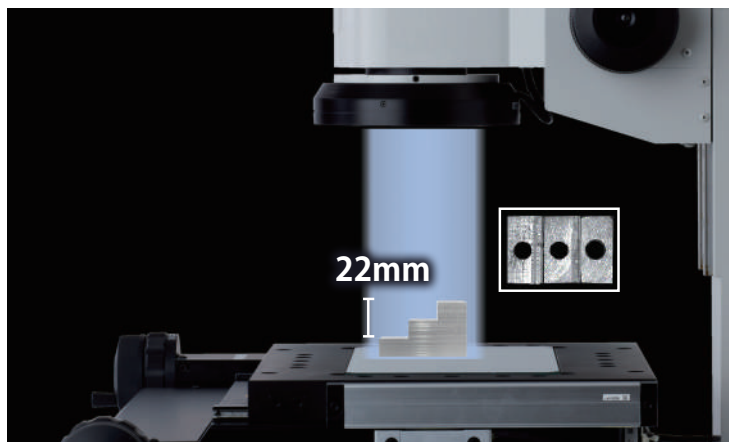
## Logiciel M3

Une interface utilisateur intuitive et conviviale, ainsi que des fonctionnalités puissantes de tolérancement et de programmation font de M3 la solution idéale pour le système Quick Image.

- › Comprendre le profil
  - Permet de profiler une trace en comparant les points mesurés avec un fichier CAD nominal.
- › Comprendre la superposition DXF
  - Superpose un fichier CAD, similaire à la superposition d'un projecteur de profil.
- › Comprendre le collage d'images
  - Permet de mesurer de grandes pièces en combinant plusieurs champs de vision dans une seule image.
- › Comprendre la recherche des patrons
  - Localise et mesure automatiquement une pièce quelle que soit sa taille ou son orientation.
- › Comprendre le localisateur de programme
  - Identifie automatiquement une pièce et charge le programme correspondant.
- › Comprendre la mesure multiple
  - Permet de mesurer plusieurs caractéristiques en traçant un cadre autour d'elles.



Les erreurs dues à la hauteur sont considérablement réduites grâce à une profondeur de champ allant jusqu'à 22 mm.  
Les erreurs de mesure causées par la mise au point manuelle sont éliminées.



Mesure d'une pièce à plusieurs niveaux

| Numéro de modèle | Ensemble       | Dimensions de la platine | Liste                   |
|------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|
| QI-C2010D        | 361-860-11M3PK | 8" x 4"                  | Demandez une soumission |
| QI-C2017D        | 361-861-11M3PK | 8" x 7"                  |                         |
| QI-C3017D        | 361-862-11M3PK | 12" x 7"                 |                         |

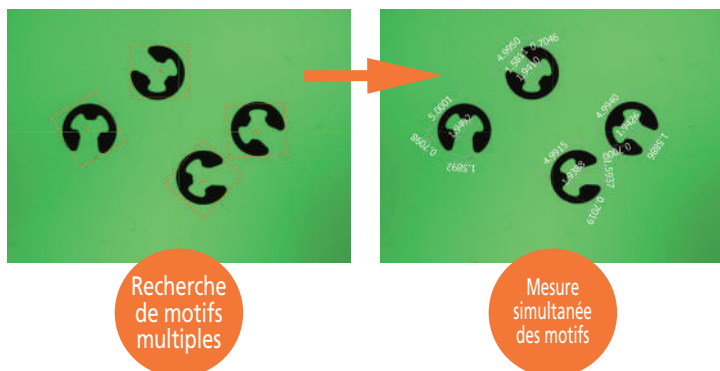
Les ensembles comprennent la machine, le PC, le logiciel, l'installation, l'étalonnage accrédité A2LA, et la formation en ligne.

\* Platine motorisée

## Reconnaissance automatique

Utilisez la recherche de motifs pour plusieurs pièces dans le champ de vision de l'écran, et mesurez-les toutes en une seule opération avec un simple toucher ou un clic de souris.

Cela élimine la nécessité d'un positionnement précis des pièces et la configuration complexe des fixations.



Recherche  
de motifs  
multiples

Mesure  
simultanée  
des motifs

- Livraison gratuite
- +**
- Installation et étalonnage inclus
- +**
- Cours de formation en ligne inclus

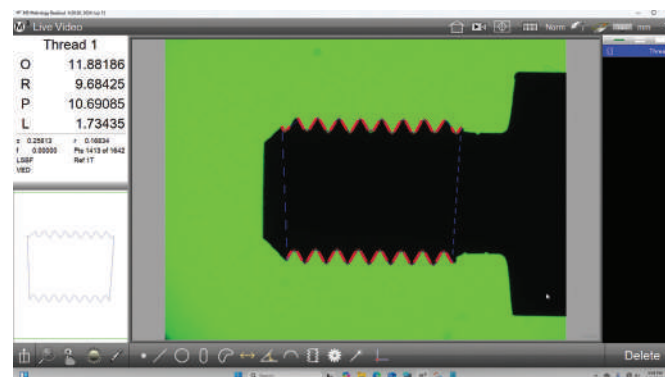


## Module de filetage optionnel

Ajoute la capacité d'inspecter les caractéristiques des filets externes et de calculer rapidement les diamètres extérieur et racine des filets, le diamètre du pas, le pas, ainsi que les valeurs de troncature de la racine et du sommet.

| Numéro de modèle | Ensemble | Liste                   |
|------------------|----------|-------------------------|
| 64VIS002         | LF-TM    | Demandez une soumission |

\* Pour le logiciel M3



## Jauge de hauteur haute précision Linear Height LH-600F/FG

La jauge de hauteur la plus précise du marché est désormais encore plus facile à utiliser.

Le système de mesure de hauteur linéaire Mitutoyo LH-600F est le dernier modèle de la gamme de jauges de hauteur linéaire Mitutoyo, conçu pour être plus convivial tout en maintenant la fiabilité et la précision de classe mondiale des modèles précédents.

### Nouvelles caractéristiques:

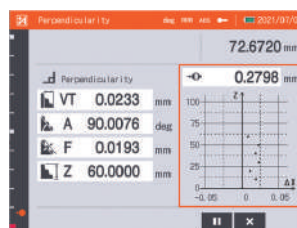
- > Interface à écran tactile rotative et réglable.
- > Nouvelle fonction de contrôle automatique.
- > Encodeur haute précision plus résistant aux contaminants.
- > Mode 2D amélioré.
- > Alerte de date d'étalonnage.
- > Sortie S1 Digimatic capable d'envoyer des données directement vers Excel®, câblé ou sans fil.
- > Options supplémentaires de sonde et d'extension.

### Toujours avec:

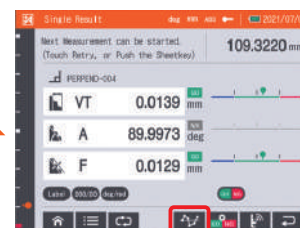
- > Résolution jusqu'à 0,1 pinch (sélectionnable).
- > La précision la plus élevée de sa catégorie  $\pm (1,1+0,6L/600) \mu m$ .
- > Système pneumatique à flottement complet/partiel avec compresseur intégré.
- > Capable de mesures standards telles que hauteurs et diamètres, ou des mesures avancées comme angles, distances diagonales et perpendicularité (des sondes optionnelles peuvent être nécessaires).
- > L'origine peut être définie sur les positions de ligne médiane, les sommets des rayons ou simplement sur la plaque de surface ou les blocs de jauge.

NOUVEAUX  
Produits

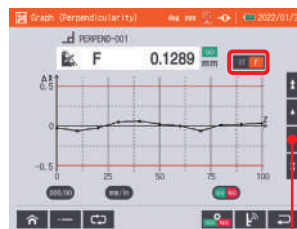
### Mesure de perpendicularité/droiture - Création de graphique



Afficher les résultats après la mesure.



Afficher les résultats après la mesure.



Vous pouvez suivre les graphiques des résultats de mesure passés.



Afficher les résultats de mesure sous forme de graphique.

Modèle avec poignée intégrée également offert pour un positionnement encore plus facile.

| Número de commande | Description                                 | Plage (course)            | Résolution (sélectionnable)                               | Liste       | Promo       |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 518-360-13         | LH-600F Inch/mm                             | 977mm (600mm) / 38" (24") | 0.0001/0.001/0.01/0.1mm<br>.0000001/.000001/.00001/.0001" | \$12,994.00 | \$11,694.60 |
| 518-361-13         | LH-600FG Pouce/mm, modèle à prise puissante |                           |                                                           | \$13,593.00 | \$12,233.70 |

## Opération facile grâce au clavier et à la navigation tactile de l'écran

L'assistance contextuelle sur le grand écran tactile soutient vos mesures.

NOUVEAUX  
Produits

Touches simples et directes avec des icônes

Les icônes permettent à l'utilisateur de trouver l'opération requise en un coup d'œil.

## Mesures de base



## Fonctions de mesure avancées



## Paramètres de mesure

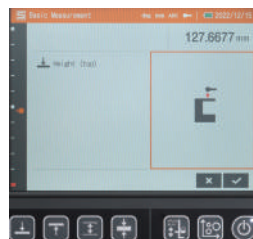


## Autre



## Panneau tactile avec assistance

L'assistance de mesure est affichée sur le grand panneau tactile du LCD couleur de 8,4 pouces, permettant une opération intuitive.



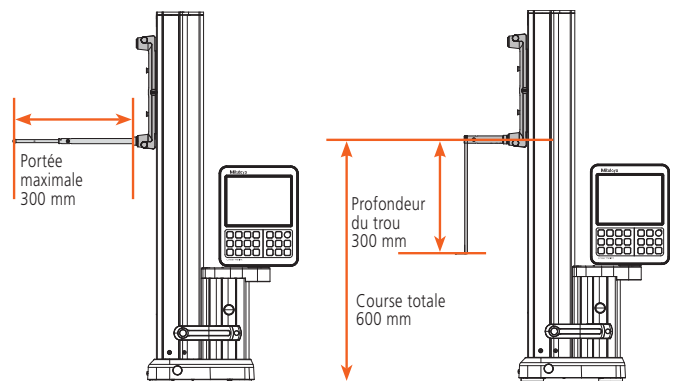
Écran de guidage



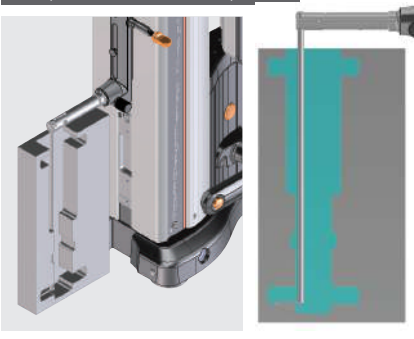
Utilisable avec des gants

## Zone de mesure étendue

Avec les nouvelles sondes optionnelles, vous pouvez désormais mesurer des zones qui étaient au-delà de la capacité des sondes conventionnelles.



## Exemple de mesure de trou profond

Pour voir la brochure complète,  
utilisez le code QR ci-dessous.

SCAN ME

## Jauge de hauteur ABSOLUTE 1D Série QM-Height

- Encodeur linéaire ABSOLUTE haute résolution pour la détection de position.
- Haute précision :  $\pm(2,4 + 2,1L / 600) \mu\text{m}$ .
- Système de flottation pneumatique / prise de position permettant un mouvement fluide sur la plaque de surface (modèles sélectionnés).
- Grand panneau d'affichage stationnaire avec des touches de contrôle iconiques conviviales et un indicateur LED GO/NO-GO.
- Sortie numérique et USB : prend en charge la sortie SPC sans fil Mitutoyo.
- Pleinement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (câbles SPC, émetteurs sans fil U-WAVE, multiplexeurs, etc.).
- Autonomie de la batterie de 1200 heures en utilisation continue avec quatre piles AA, une amélioration par rapport aux 300 heures précédentes.

## Jugement GO/ $\pm$ NG par LED (rouge, orange, vert) et exemples de mesures

- Les LED s'activent lors du jugement de tolérance: vert pour GO, rouge pour +NG, et orange pour -NG. -NG, GO et +NG apparaissent également sur l'écran LCD.



# d2

"d2" est le nom de la sortie Digimatic Mitutoyo compatible avec jusqu'à 8 chiffres de données I/O.

**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

64PKA130C

## Sorties d2 Digimatic et USB

- Les ports Digimatic et USB sont fournis en standard. L'utilisation du système de communication sans fil de données de mesure U-WAVE-T permet la transmission instantanée des données de mesure à un PC via communication sans fil, réduisant ainsi les erreurs de saisie manuelle et améliorant la fiabilité des données et l'efficacité opérationnelle.

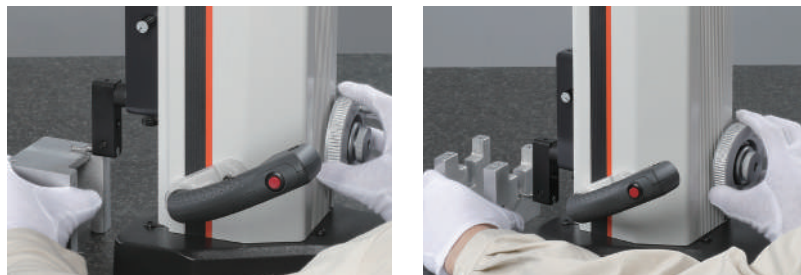


Pour installer U-WAVE-T, il est nécessaire d'acheter séparément la plaque de montage optionnelle (02AZE990).

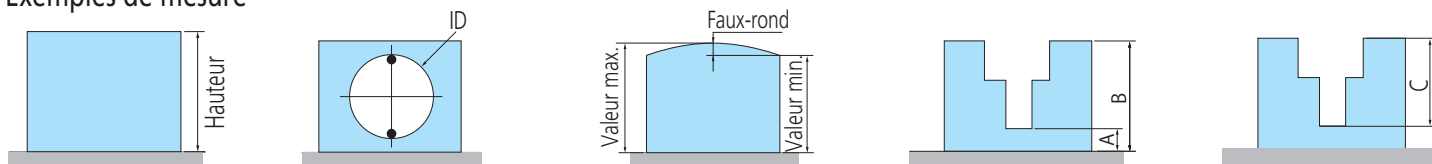


64PKA129C

- Mesurez les diamètres, distances de gap, distances centre à centre, et plus encore.
- Le sous-affichage peut afficher la différence entre la mesure actuelle et la précédente ou la distance entre la mesure actuelle et l'origine.
- L'origine peut être définie au sommet d'une plaque de surface, à la ligne médiane, ou sur n'importe quelle surface supérieure ou inférieure dans sa plage.



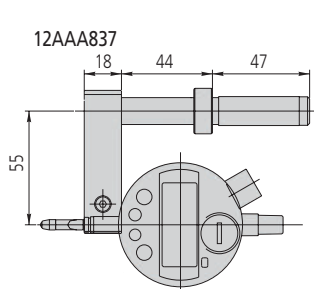
## Exemples de mesure



| Numéro de commande | Plage               | Résolution                                                      | Remarques                         | Liste      | Promo      |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| 64PKA094C          | 0 - 14" / 0 - 350mm | 0,001 mm / 0,0005 mm / 0,00005 po / 0,0001 po (sélectionnable). | Système de flottaison pneumatique | \$5,501.00 | \$5,225.95 |
| 64PKA095C          | 0 - 24" / 0 - 600mm |                                                                 |                                   | \$6,154.38 | \$5,846.66 |
| 64PKA129C          | 0 - 14" / 0 - 350mm |                                                                 |                                   | \$6,401.00 | \$6,080.95 |
| 64PKA130C          | 0 - 24" / 0 - 600mm |                                                                 |                                   | \$6,855.00 | \$6,512.25 |

## Optional Accessories

| Numéro de commande | Description                                                        | Liste      | Promo      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 12AAC072           | SONDE DE PROOFONDEUR                                               | \$283.00   | \$268.85   |
| 12AAA837           | SUPPORT D'INDICATEUR (ACCÉPTE TIGE DE 3/8")                        | \$206.00   | \$195.70   |
| 12AAA793           | SUPPORT D'EXTENSION DE SONDE (3,3" / 85 MM)                        | \$229.00   | \$217.55   |
| 226118             | TIGE AVEC VIS FILET M3                                             | \$145.00   | \$137.75   |
| 957265             | 20MM DIA. SONDE DISQUE POUR HAUTEUR LINÉAIRE                       | \$543.00   | \$515.85   |
| 957264             | 14MM DIA. SONDE DISQUE POUR HAUTEUR LINÉAIRE                       | \$443.00   | \$420.85   |
| 12AAF669           | POINTE DE CONTACT SPHÉRIQUE 10PI (COAXIALE)                        | \$335.00   | \$318.25   |
| 957261             | POINTE SPHÉRIQUE DE 2 MM DE DIAMÈTRE POUR JUGE DE HAUTEUR LINÉAIRE | \$301.00   | \$285.95   |
| 517-814-10         | PLAQUE DE GRANIT 36 X 48 PO, CLASSE A                              | \$3,245.00 | \$3,082.75 |
| 517-964-10         | SUPPORT POUR PLAQUE DE GRANIT 36 X 48 PO                           | \$2,000.00 | \$1,900.00 |
| 517-808-10         | PLAQUE DE GRANIT 24 X 36 PO, CLASSE A                              | \$1,492.00 | \$1,417.40 |
| 517-956-10         | SUPPORT POUR PLAQUE DE GRANIT 24 X 36 PO                           | \$1,890.00 | \$1,795.50 |
| 06AFM380D          | CÂBLE DIRECT D'ENTRÉE USB-ITN-D                                    | \$278.00   | \$264.10   |
| 02AZD730G-D        | ÉMETTEUR U-WAVE AVEC CÂBLE DE CONNEXION (D)                        | \$464.00   | \$440.80   |
| 02AZD810D          | RÉCEPTEUR U-WAVE                                                   | \$717.00   | \$681.15   |



Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Pieds à coulisse résistant aux liquides de refroidissement

- Boîtier scellé avec indice de protection IP67, ce qui signifie qu'il est résistant aux liquides de refroidissement, à la saleté, au sable et aux copeaux présents dans de nombreux environnements de fabrication.
- Facile à utiliser - aucune nécessité de nettoyer ou d'essuyer la règle.
- Résolution de 0,0005"/0,01mm avec une précision de  $\pm 0,001"$ .
- Mise sous/hors tension automatique.
- Certificat d'inspection fourni.



COMPATIBLE WITH  
**U-WAVE<sup>fit</sup>**

**MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

| Numéro de commande           | Plage         | Liste    | Promo           |
|------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| <b>Style sans sortie</b>     |               |          |                 |
| 500-752-20                   | 0-6"/0-150mm  | \$295.00 | <b>\$251.00</b> |
| 500-753-20                   | 0-8"/0-200mm  | \$397.00 | <b>\$377.00</b> |
| 500-754-20                   | 0-12"/0-300mm | \$601.00 | <b>\$571.00</b> |
| <b>Style avec sortie SPC</b> |               |          |                 |
| <b>fit</b> 500-762-20        | 0-6"/0-150mm  | \$351.00 | <b>\$333.00</b> |
| <b>fit</b> 500-763-20        | 0-8"/0-200mm  | \$452.00 | <b>\$429.00</b> |
| <b>fit</b> 500-764-20        | 0-12"/0-300mm | \$760.00 | <b>\$646.00</b> |

Précision de  $\pm 0,0015$  po **fit** Compatible avec U-WAVE Fit Câble SPC - 1m: 05CZA624 2m: 05CZA625



### COOLANT PROOF<sup>™</sup> IP67

COOLANT PROOF est le terme universel utilisé pour désigner les instruments de mesure Mitutoyo Digimatic qui sont exempts d'erreurs de mesure et de détérioration physique dues à une exposition régulière à l'eau, à l'huile de coupe ou aux liquides de refroidissement. Cette haute performance est obtenue en utilisant des encodeurs naturellement résistants à la contamination, là où l'exposition est inévitable, combinée à des techniques de scellement complètes et à des matériaux extrêmement résistants à l'huile, garantissant une longue durée de vie sous des conditions de fonctionnement normales.

## Pied à coulisse Digimatic en fibre de carbone



Rabais de  
**10%**

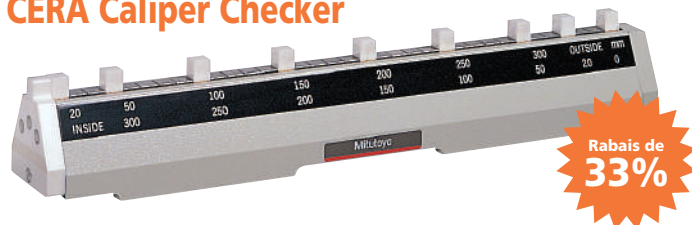
| Numéro de commande | Plage      | Précision    | Résolution    | Liste      | Promo             |
|--------------------|------------|--------------|---------------|------------|-------------------|
| 552-312-10         | 0(.5")-18" | $\pm 0.002"$ | .0005"/0.01mm | \$1,341.00 | <b>\$1,206.90</b> |
| 552-313-10         | 0(.5")-24" | $\pm 0.002"$ | .0005"/0.01mm | \$1,503.00 | <b>\$1,352.70</b> |
| 552-314-10         | 0(1")-40"  | $\pm 0.002"$ | .0005"/0.01mm | \$2,683.00 | <b>\$2,414.70</b> |
| 552-315-10         | 0(1")-60"  | $\pm 0.004"$ | .0005"/0.01mm | \$3,206.00 | <b>\$2,885.40</b> |
| 552-316-10         | 0(1")-80"  | $\pm 0.005"$ | .0005"/0.01mm | \$5,018.00 | <b>\$4,516.20</b> |

Câble SPC - 1m: 05CZA624 2m: 05CZA625

- Pieds à coulisse Digimatic légers utilisant des CFRP (plastiques renforcés de fibre de carbone) dans la poutre et les mâchoires.
- Haute durabilité et facile à manipuler.
- Lecture directe des mesures ID à partir de l'écran LCD. (La valeur de décalage peut être facilement définie en appuyant sur la touche Offset.)
- Fonction préréglée pour définir un point de départ souhaité.
- Avec sortie de données SPC.
- Modèles spéciaux disponibles avec des mâchoires en céramique, adaptées pour mesurer des produits abrasifs et magnétiques.
- Peut être utilisé dans des conditions d'atelier exposées aux liquides de refroidissement, à l'eau, à la poussière ou à l'huile.
- Intègre le système de mesure ABSOLUTE.
- Mise sous/hors tension automatique.



## CERA Caliper Checker



Rabais de  
**33%**

| Numéro de commande | Plage   | Remarques (longueur à vérifier)                                                                          | Liste      | Promo             |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 515-565            | 0 - 12" | Mesure extérieure:<br>1", 2", 4", 6", 8", 10", 12"<br>Mesure intérieure:<br>1", 2", 4", 6", 8", 10", 12" | \$6,443.00 | <b>\$4,316.81</b> |

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

### Vérificateur de pied à coulisse CERA

- Blocs de jauge CERA de haute qualité, enroulés de façon permanente, dans un boîtier métallique de protection.
- Positionnement perpendiculaire pour l'inspection des jauges de hauteur.
- \* Inclut également les mêmes caractéristiques que les blocs de jauge CERA.

### Blocs de jauge CERA (céramique de zirconia)

- Résistance à l'usure extrêmement élevée, 3 fois supérieure à celle du carbure.
- Résistants à la corrosion - aucun huile nécessaire.
- Coefficient d'expansion le plus proche de celui de l'acier.
- Anti-magnétiques - évitent la poussière d'acier.
- Force d'enroulement élevée grâce à une densité élevée.
- Résistants aux fissures et bavures.
- Faible conductivité thermique - excellente stabilité dimensionnelle lors de variations de température brèves (comme lors de la manipulation, etc.).

## Pieds à coulisse Digimatic

- Le capteur inductif électromagnétique AOS améliore la résistance environnementale contre la saleté, l'eau et l'huile.
- Une autonomie de batterie d'environ 3,5 ans a été atteinte en utilisation normale grâce à l'adoption de la règle ABSOLUTE Mitutoyo.
- La configuration du curseur présente une forme ergonomique, facile à utiliser avec le pouce.
- Mesure par étapes possible.
- La fonction de sortie de données permet l'intégration dans les systèmes de contrôle statistique des procédés et de mesure.
- Hauteur des caractères de l'affichage: 9 mm.
- AOS s'applique aux modèles 4", 6" et 8".
- Résolution : 0,0005"/0,01 mm.



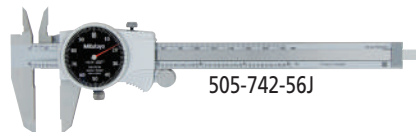
| Numéro de commande     | Plage          | Remarques                            | Liste      | Promo      |
|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------|------------|
| <b>Sans sortie SPC</b> |                |                                      |            |            |
| 500-195-30             | 0-4"/0-100mm   | Tige de profondeur ronde de 0,075 po | \$205.00   | \$199.00   |
| 500-196-30             | 0-6"/0-150mm   |                                      | \$221.00   | \$210.00   |
| 500-197-30             | 0-8"/0-200mm   |                                      | \$319.00   | \$303.00   |
| 500-193-30             | 0-12"/0-300mm  |                                      | \$636.00   | \$541.00   |
| <b>Avec sortie SPC</b> |                |                                      |            |            |
| 500-170-30             | 0-4"/0-100mm   | Tige de profondeur ronde de 0,075 po | \$243.00   | \$236.00   |
| 500-171-30             | 0-6"/0-150mm   |                                      | \$259.00   | \$246.00   |
| 500-172-30             | 0-8"/0-200mm   |                                      | \$342.00   | \$332.00   |
| 500-173-30             | 0-12"/0-300mm  |                                      | \$700.00   | \$595.00   |
| 500-505-10             | 0-18"/0-450mm  | Sans molette de pouce                | \$1,161.00 | \$1,103.00 |
| 500-506-10             | 0-24"/0-600mm  | Sans molette de pouce                | \$1,276.00 | \$1,212.00 |
| 500-507-10             | 0-40"/0-1000mm | Sans molette de pouce                | \$2,455.00 | \$2,332.00 |

fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données - 1m: 959149 2m: 959150

## Pied à coulisse à cadran

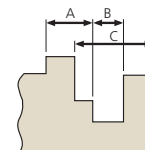
- Glissement fluide avec protection élevée contre les chocs.
- Vis de blocage pour la lunette du cadran et pour maintenir la position de la mâchoire coulissante.
- Permet de mesurer les dimensions extérieures, intérieures, la profondeur et les marches.
- Modèles disponibles avec mâchoires pour dimensions extérieures et intérieures à pointe en carbure



| Numéro de commande | Plage          | Remarques                     | Liste    | Promo    |
|--------------------|----------------|-------------------------------|----------|----------|
| 505-742J           | 0-6" .100"/rev |                               | \$189.00 | \$180.00 |
| 505-738            | 0-6" .100"/rev | Mâchoires à pointe en carbure | \$294.00 | \$279.00 |
| 505-740J           | 0-6" .200"/rev |                               | \$171.00 | \$162.00 |
| 505-743J           | 0-8" .100"/rev |                               | \$250.48 | \$213.00 |
| 505-746            | 0-12" .100/rev |                               | \$390.23 | \$371.00 |
| 505-749            | 0-12" .200/rev |                               | \$370.00 | \$315.00 |
| 505-742-56J        | 0-6" .100"/rev | Cadran noir                   | \$189.00 | \$180.00 |

## Pied à coulisse à décalage

- La mâchoire de la règle principale peut se déplacer vers le haut et vers le bas pour faciliter la mesure des sections à niveaux.
- (Les dimensions difficiles à atteindre telles que A, B, C peuvent être mesurées avec précision).
- Avec barre de profondeur.
- Avec sortie de données SPC.



573-701-20

| Numéro de commande | Plage               | Précision | Résolution      | Liste      | Promo    |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|------------|----------|
| 573-701-20         | 0 - 6" / 0 - 150mm  | ±.001"    | .0005" / 0.01mm | \$657.00   | \$624.00 |
| 573-702-20         | 0 - 8" / 0 - 200mm  | ±.001"    | .0005" / 0.01mm | \$754.00   | \$716.00 |
| 573-704-20         | 0 - 12" / 0 - 300mm | ±.0015"   | .0005" / 0.01mm | \$1,012.00 | \$961.00 |

fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données - 1m: 05CZA624 2m: 05CZA625

## Pied à coulisse à pointe

- Les mâchoires à pointe étroite s'adaptent dans des rainures et canaux très petits, rendant de nombreuses mesures extérieures autrefois difficiles plus faciles à réaliser.
- Avec barre de profondeur.
- Avec sortie de données SPC.



Dimensions aléatoires point-à-point



573-721-20

| Numéro de commande | Plage              | Précision | Résolution      | Liste    | Promo    |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------|----------|----------|
| 573-721-20         | 0 - 6" / 0 - 150mm | ±.001"    | .0005" / 0.01mm | \$576.00 | \$490.00 |
| 573-725-20*        | 0 - 6" / 0 - 150mm | ±.001"    | .0005" / 0.01mm | \$716.00 | \$680.00 |

\* Pointes allongées fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données - 1m: 05CZA624 2m: 05CZA625

## Pied à coulisse à faible force

- En raison de la faible force de mesure, ces pieds à coulisse sont idéaux pour les pièces élastiques ou résilientes, telles que les pièces en plastique et en caoutchouc, que les pieds à coulisse standards ne peuvent pas mesurer de manière cohérente.
- Avec sortie de données SPC.



573-291-30

| Numéro de commande | Plage              | Précision | Résolution      | Liste      | Promo      |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|------------|
| 573-291-30         | 0 - 7" / 0 - 180mm | ±.002"    | .0005" / 0.01mm | \$1,168.00 | \$1,133.00 |

fit Compatible avec U-WAVE Fit

www.mitutoyo.ca

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Quickmikes

La nouvelle série Quickmike conserve la vitesse de déplacement de broche ultra-rapide **20 fois plus rapide** que celle des micromètres standards.

- Protection IP65 – peut être utilisée autour des liquides de coupe.
- MIN Hold – la mesure minimale peut être maintenue sur l'affichage pour des mesures plus répétables et précises.
- Écran LCD plus grand – 33 % plus grand, hauteur des caractères de 10 mm.
- Verrouillage des fonctions – empêche les changements accidentels.
- Autonomie de batterie de 5 ans – plus de temps de fonctionnement, moins de temps d'arrêt pour chercher et remplacer les batteries.
- Broche non rotative.

| Numéro de commande | Plage    | Résolution      | Précision | Planéité  | Parallélisme | Liste    | Promo           |
|--------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------------|
| 293-676-20         | 0 - 1.2" | .00005"/0.001mm | ±0.0001"  | 0.000012" | 0.00008"     | \$836.00 | <b>\$794.00</b> |
| 293-677-20         | 1 - 2.2" | .00005"/0.001mm | ±0.0001"  | 0.000012" | 0.00008"     | \$913.00 | <b>\$867.00</b> |

Câble SPC avec commutateur de données – 1m: 05CZA662 2m: 05CZA663

## Micromètre MDC-Lite

- Fourni uniquement avec les touches réglage zéro et pouces/mm (modèles pouces/métrique uniquement).
- Un arrêt à cliquet ou une molette à friction pour une force de mesure constante.
- Lecture des mesures avec de grands caractères sur l'écran LCD.
- Pas de serrage de broche. Pas de sortie de données.

| Numéro de commande | Plage               | Résolution        | Remarques          | Liste    | Promo |
|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------|-------|
| 293-831-30         | 0 - 1" / 0 - 25.4mm | .00005" / 0.001mm | Clé à cliquet      | \$198.00 | -     |
| 293-832-30         | 0 - 1" / 0 - 25.4mm | .00005" / 0.001mm | Tambour à friction | \$209.00 | -     |

## Micromètre Digimatic

- Nouveau capteur électromagnétique ABSOLUTE – Résistance améliorée aux conditions environnementales telles que saleté, huile et eau, qui peuvent entraîner des erreurs de lecture.
- Nouvelle molette à cliquet sur certains modèles, améliorant l'opérabilité à une main.
- Nouveau fini anti-glisse pour une meilleure prise en main lors des mesures.
- Autonomie de batterie longue – 2,4 ans en utilisation normale.
- Pleinement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (Câbles SPC, émetteurs sans fil U-WAVE, DP1-VA, etc.) – modèles IP65 activés pour la sortie SPC.
- Le système de verrouillage des fonctions empêche les changements de paramètres involontaires.
- Certificat d'inspection fourni.

| Numéro de commande     | Plage            | Résolution      | Remarques                               | Liste    | Promo           |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>fit</b> 293-330-30* | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Clé à cliquet                           | \$341.00 | <b>\$324.00</b> |
| 293-340-30             | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Clé à cliquet                           | \$268.00 | <b>\$260.00</b> |
| 293-344-30             | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Tambour à cliquet                       | \$268.00 | <b>\$260.00</b> |
| 293-348-30             | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Tambour à friction                      | \$270.00 | <b>\$261.90</b> |
| 293-349-30             | 0-1"/0-25.4mm    | .0001"/0.001mm  | Tambour à cliquet, lecture aux dixièmes | \$270.00 | <b>\$262.00</b> |
| <b>fit</b> 293-331-30* | 1-2"/25.4-50.8mm | .00005"/0.001mm | Arrêt à cliquet avec étalon             | \$399.00 | <b>\$379.00</b> |
| 293-341-30             | 1-2"/25.4-50.8mm | .00005"/0.001mm | Arrêt à cliquet avec étalon             | \$343.00 | <b>\$326.00</b> |
| 293-345-30             | 1-2"/25.4-50.8mm | .00005"/0.001mm | Tambour à cliquet avec étalon           | \$343.00 | <b>\$326.00</b> |
| <b>fit</b> 293-334-30* | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Tambour à cliquet                       | \$365.00 | <b>\$347.00</b> |
| <b>fit</b> 293-335-30* | 0-1"/0-25.4mm    | .00005"/0.001mm | Friction Thimble                        | \$340.00 | <b>\$330.00</b> |

\*avec sortie SPC

**fit** Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données –  
1m: 05CZA662 2m: 05CZA663

NOUVEAUX  
Produits



293-676-20

**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

**ABSOLUTE™** **SPC**  
**COOLANT PROOF™** **IP65**



293-831-30



293-330-30

**SPC** **COOLANT PROOF™**

**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Achetez le tout premier micromètre au monde avec une résolution de 5 µin / 0,1 µm et recevez un outil d'entrée USB et un câble (valeur de plus de 394 \$)

L'utilisation d'outils de mesure numériques de précision avec un outil d'entrée USB améliore à la fois les résultats de mesure et la fiabilité des données. Le MDH haute précision avec une résolution de 5 millionièmes peut fournir des résultats complets en pouces et en métrique. Les données résultantes peuvent être directement importées dans Excel®, MeasurLink® ou d'autres programmes SPC.

> Plage : 0-1 po, Résolution : 0,000005 po, Précision : ±0,000020

| Numéro de commande | Description                                                      | Liste      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 293-130-10         | Micromètre MDH avec haute précision et sortie à haute résolution | \$2,308.00 |
| 05CZA662           | CÂBLE DE CONNEXION SPC (1 M)                                     | Inclus     |
| 264-020            | OUTIL D'ENTRÉE USB                                               | Inclus     |



**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

## JAUGES DE HAUTEUR DIGIMATIC ABSOLUTE

Les populaires jauges de hauteur Mitutoyo à faisceau unique ont été repensées pour être encore plus faciles à utiliser avec des affichages plus grands, divers accessoires matériels, et plusieurs options de données telles que sortie câblée et sans fil, enregistreurs de données et bien plus encore.

### Caractéristiques:

- > Construction durable – Détecteur en fer et base, faisceau en acier et support.
- > Molette de réglage du curseur facile à utiliser.
- > Options multiples d'équipements de données.
- > Autres améliorations : capuchon de batterie à visser, écran LCD 20 % plus grand, bouton Data pratique.



Montré avec comparateur de test optionnel et matériel de montage (voir page 9).



Montré avec émetteur U-Wave Bluetooth® optionnel (voir page 28 et connecteur 02AZD790F).



570-412

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

**SPC**

| Numéro de commande | Plage            | Résolution       | Fonctions                                                           | Méthode d'entraînement                          | Sortie de données | Vitesse de réponse maximale | Autonomie de la batterie      | Liste      | Promo      |
|--------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| 570-412            | 0"-12"/0mm-300mm | 0.0005" / 0/01mm | Marche/Arrêt, Origine, Zéro/ABS, Maintien/Données, conversion po/mm | Molette d'entraînement par glissière (manuelle) | Digimatic d1      | Illimitée                   | Environ 5 ans en usage normal | \$1,033.00 | \$1,002.00 |
| 570-413            | 0"-18"/0mm-450mm |                  |                                                                     |                                                 |                   |                             |                               | \$1,383.00 | \$1,313.85 |
| 570-414            | 0"-24"/0mm-600mm |                  |                                                                     |                                                 |                   |                             |                               | \$1,610.00 | \$1,530.00 |

# Mitutoyo Émetteurs de données sans fil U-WAVE Bluetooth®

Tous les prix sont en dollars canadiens.

U-WAVE est un système sans fil qui transforme tout instrument Mitutoyo avec sortie Digimatic en clavier sans fil, permettant une collecte de données rapide et sans erreur. Les émetteurs U-WAVE sont maintenant offerts en trois modèles : Bluetooth®, Fit et Standard. Transmettez les données en appuyant sur un bouton ou demandez-les à partir de l'ordinateur ou d'un appareil mobile.



## U-WAVE Bluetooth®

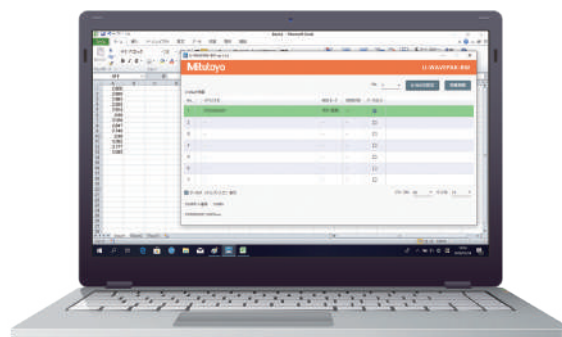
### U-WAVE-TMB/TCB

Le nouvel'émetteur U-WAVE Bluetooth® comprend les caractéristiques suivantes:

- Utilise maintenant la technologie sans fil Bluetooth® 4.2 Low Energy populaire.
- Cette nouvelle version Bluetooth® de U-WAVE permet une connexion simple aux smartphones, tablettes et ordinateurs portables et PC compatibles Bluetooth®.
- Les mêmes avantages de profil bas et d'ajustement ergonomique que le U-WAVE-Fit.
- Un modèle buzzer et un modèle IP67 avec des spécifications résistantes à la poussière et étanches sont disponibles.
- Jusqu'à 7 unités peuvent être connectées à 1 PC compatible Bluetooth® sans récepteur.
- Nouveau U-WAVEPak pour Android, iOS et Windows disponible gratuitement.



Demandez une évaluation pour déterminer combien de temps votre entreprise prendra pour obtenir un retour sur investissement complet.



Les données de mesure sont utilisées pour alimenter le logiciel sur l'ordinateur. Logiciel de communication PC transférable: U-WAVEPAK-BW.

Les logos Google Play et Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. Les logos Apple et Apple sont des marques de commerce d'Apple Inc.



U-WAVE-TMB



Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de 10%

U-WAVE-TCB



### U-WAVE-TMB/TCB\*

| Numéro de commande | Modèle     | Instrument de mesure*                                                                      | Remarques                               | Liste    | Promo    |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|
| 264-624-IP-S       | U-WAVE-TCB | Pied à coulisse standard de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po                                        | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | \$368.10 |
| 264-624-IP         | U-WAVE-TCB | Pied à coulisse IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po                                            | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | \$368.10 |
| 264-626-IP-M       | U-WAVE-TMB | Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65)<br>Micromètres (sauf S1, sauf QuickMike) | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | \$368.10 |
| 02AZF700-TMB       | U-WAVE-TMB | Course de 0,5 po (12,5 mm) pour indicateurs S1                                             | Émetteur et unité de connexion          | \$434.00 | \$390.60 |
| 02AZG011-TMB       | U-WAVE-TMB | Course de 1 po (25,4 mm) ou plus pour indicateurs S1                                       | Émetteur, support et unité de connexion | \$509.00 | \$458.10 |

\*Aucun récepteur U-WAVE requis

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

# Émetteurs de données sans fil U-WAVE

Mitutoyo

Tous les prix sont en dollars canadiens.

Le nouveau transmetteur de données sans fil Mitutoyo U-WAVE-Fit s'adapte à l'arrière des instruments de mesure portatifs populaires de Mitutoyo. Ce nouveau design permet un ajustement parfait derrière l'affichage, offrant ainsi une sensation plus ergonomique. U-WAVE-Fit utilise la même technologie que le U-WAVE-T, mais dans une version plus petite.

JUSQU'À  
**10%**  
DE RABAIS

**U-WAVE** fit



Pour les micromètres

U-WAVE-TM



Pour les pieds à coulisse

U-WAVE-TC



Le U-WAVE-TM pour micromètres et le U-WAVE-TC pour pieds à coulisse sont disponibles en versions buzzer et résistantes à l'eau et à la poussière IP67. Le modèle buzzer notifie la réception normale des données par LED et un son de buzzer. Le modèle résistant à l'eau et à la poussière IP67 est conçu pour des environnements difficiles et est donc équipé uniquement d'une notification LED pour la réception des données.

**MeasurLink** **ACTIVE**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

## U-WAVE-Fit (Transmetteur)

| Numéro de commande | Modèle    | Instrument de mesure*                                                                      | Remarques                               | Liste    | Promo           |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|
| 264-620-IP-S       | U-WAVE-TC | Pied à coulisse standard IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po                                   | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | <b>\$368.10</b> |
| 264-620-IP         | U-WAVE-TC | Pied à coulisse IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po                                            | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | <b>\$368.10</b> |
| 264-622-IP-M       | U-WAVE-TM | Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65)<br>Micromètres (sauf S1, sauf QuickMike) | Émetteur et unité de connexion          | \$409.00 | <b>\$368.10</b> |
| 02AZF700-TM        | U-WAVE-TM | Course de 0,5 po (12,5 mm) pour indicateurs S1                                             | Émetteur et unité de connexion          | \$434.00 | <b>\$390.60</b> |
| 02AZG011-TM        | U-WAVE-TM | Course de 1 po (25,4 mm) ou plus pour indicateurs S1                                       | Émetteur, support et unité de connexion | \$509.00 | <b>\$458.10</b> |

\* Please contact Mitutoyo or distributor for further details

## U-WAVE-R (Récepteur)

| Numéro de commande | Remarques           | Logiciel   | Nombre d'unités U-WAVE-R pouvant être connectées à un PC | Nombre d'unités U-WAVE-T pouvant être connectées | Liste    | Promo           |
|--------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 02AZD810D          | U-WAVE-R + Logiciel | U-WAVE PAK | Up to 15                                                 | Up to 100                                        | \$717.00 | <b>\$645.30</b> |

- Le transmetteur est conçu pour s'adapter à l'espace derrière l'affichage, et le câble de connexion a été remplacé par un connecteur rigide.
- Portée de transmission d'environ 20 m (dans la plage visible).
- Système sans fil 2,4 GHz pour une transmission de données fiable et sécurisée.
- Exportation facile des données vers Microsoft® Excel® ou des applications logicielles SPC.
- Le transmetteur confirme le transfert de données par un signal LED et un buzzer optionnel.
- Un transmetteur IP67 est disponible pour garantir un système de jauge résistant aux liquides de refroidissement.
- Faible consommation d'énergie : 400 000 transmissions de données avec une seule batterie.

## MeasurLink® Logiciel de gestion des données de qualité

Surveiller, analyser, collecter, étalonner, rapporter et améliorer.

Rabais de  
**15%**



Atteignez la gestion totale de la qualité avec la licence Total Quality MeasurLink®. Il s'agit d'une licence flottante unique qui peut être accessible par n'importe qui et de n'importe où sur le réseau avec chaque module. Pour l'ingénieur (ou les ingénieurs) qui souhaite une liberté totale pour améliorer continuellement son département qualité.  
**Aucun frais annuel.**

| Numéro de commande | Remarques                                | Liste      | Promo             |
|--------------------|------------------------------------------|------------|-------------------|
| 64AAB855F          | Licence flottante unique MeasurLink® V10 | \$3,887.50 | <b>\$3,290.00</b> |

La licence TQM comprend:

- SPC en temps réel
- Échantillonnage AQL
- Analyse de données avancée
- Rapports et analyses automatisés
- Alertes de collecte de données
- Gestion de l'inventaire des jauges
- Étalonage des jauges
- Gage R&R
- Ballonnement automatisé
- Rapports du premier article AS9102
- Et bien plus encore!

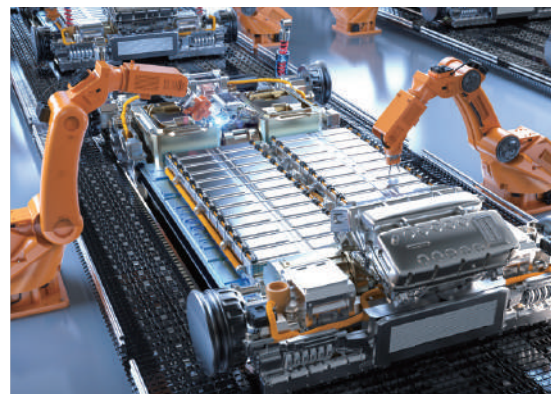
www.mitutoyo.ca

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Solution pour la mesure de l'épaisseur de feuille de batterie

La clé du succès:  
Mesure de l'épaisseur de feuilles fines et d'échantillons de films avec haute précision

- La combinaison du Litematic et du système de plaque à vide permet des mesures à haute précision de matériaux facilement déformables.
- Les Litematics permettent des mesures avec des forces aussi faibles que 0,01N. La bille en céramique incluse avec les packages à vide augmentera la force à 0,04N.
- La plaque à vide absorbe l'échantillon sensible au contact, comme le film de batterie, sur la surface de la plaque pour des mesures plus stables.
- Mitutoyo America propose des packages de plaque à vide ainsi que des solutions sur mesure.
- L'ensemble optionnel 02AZE375 permet d'appliquer jusqu'à 10 forces intermédiaires.
- Exportation des données vers MeasurLink® et MS Excel®.



318-221A + 64PKA297



318-221A + K543722



318-226A + 64PKA298 + 957460



### Unité principale autonome Litematic

| Numéro de commande | Modèle  | Force d'essai* | Liste       | Promo              |
|--------------------|---------|----------------|-------------|--------------------|
| 318-221A           | VL-50-B | 0.01N          | \$12,088.00 | <b>\$11,484.00</b> |

➤ Précision de mesure (20°C) jusqu'à  $(0,5+L/100)$  µm, où L est la longueur de mesure arbitraire (en mm).

➤ Répétabilité jusqu'à 0,05 µm.

\*La bille en céramique incluse avec les packages à vide ajoutera 0,03N.



### Ajouts au package à vide

| Numéro de commande | Modèle                        | Liste       | Promo              |
|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| 64PKA297           | Forfait vide 50x50 mm         | \$5,086.41  | -                  |
| K543722            | Forfait vide activé par laser | \$17,620.97 | <b>\$14,978.00</b> |

### Unité principale Litematic de type séparé

| Numéro de commande | Modèle            | Force d'essai* | Liste       | Promo              |
|--------------------|-------------------|----------------|-------------|--------------------|
| 318-226A           | VL-50S-B          | 0.01N          | \$12,088.00 | <b>\$11,484.00</b> |
| 957460             | Support en granit |                | \$6,230.00  | <b>\$5,919.00</b>  |

➤ Précision de mesure (20°C) jusqu'à  $(0,5+L/100)$  µm, où L est la longueur de mesure arbitraire (en mm).

➤ Répétabilité jusqu'à 0,05 µm.

\*La bille en céramique incluse avec les packages à vide ajoutera 0,03N.



### Ajouts au package à vide

| Numéro de commande | Modèle                  | Liste      | Promo |
|--------------------|-------------------------|------------|-------|
| 64PKA298           | Forfait vide 100x100 mm | \$5,598.91 | -     |

## Compteur compact monté sur interface industrielle, série EJ

### Taille compacte et facile à utiliser

Jusqu'à 8 compteurs compacts (compteurs EJ) peuvent être liés, offrant la capacité de connecter jusqu'à 16 jauges. Sur un rail DIN, chaque unité peut être connectée directement sans utiliser de câbles, ce qui prend un espace minimal. Toutes les unités et jauges liées peuvent être alimentées par une seule source d'alimentation.

### EtherNet/IP, CC-Link, PROFINET, EtherCAT ou connexion USB

Les données peuvent être sorties via une interface industrielle en reliant un compteur compact (compteur EJ) avec une unité d'interface. La surveillance constante des données et la gestion des positions sont effectuées. Une interface USB est également fournie pour une connexion facile avec un ordinateur.

Note: La gamme d'interfaces devrait être élargie dans un proche avenir.

### Fonction de calcul

Permet des opérations de différence de somme entre 2 jauges connectées au même compteur. Des fonctions telles que le jugement de tolérance et le maintien du pic sont également incluses.



| Numéro de commande | Description                            | Liste      | Promo             |
|--------------------|----------------------------------------|------------|-------------------|
| 542-081            | Module principal de compteur EJ        | \$755.00   | <b>\$732.00</b>   |
| 542-081A           | Module principal EJ avec composants CA | \$790.00   | <b>\$766.00</b>   |
| 21HZA149           | Interface USB seulement                | \$514.00   | <b>\$499.00</b>   |
| 21HZA186           | Module CC-Link (Mitsubishi) et USB     | \$1,112.00 | <b>\$1,079.00</b> |
| 21HZA187           | Module PROFINET                        | \$1,280.00 | <b>\$1,242.00</b> |
| 21HZA188           | Module EtherNet/IP                     | \$1,266.00 | <b>\$1,228.00</b> |
| 21HZA264           | Module EtherCAT                        | \$1,313.00 | <b>\$1,274.00</b> |

## Jauge linéaire LG100 Série

542-190/542-191/542-192  
(Portée de 10 mm)

542-193/542-194/542-195  
(Portée de 25 mm)

542-196/542-197  
(Portée de 50 mm)



### Haute précision

La précision et la exactitude requises par les marchés de l'assemblage automatisé et de l'inspection sont garanties. Grâce à notre expertise en tant que fabricant d'instruments de mesure, la répétabilité sur toute la plage de mesure ( $2\sigma$ ) et la précision sur plages étroites sont également garanties.

### Résistance à l'environnement

Durabilité de glissement de plus de 50 millions de cycles \*, avec un niveau de protection IP67G. Un matériau hautement résistant à l'huile est utilisé pour le capuchon en caoutchouc et la gaine du câble, ce qui permet une utilisation dans des environnements difficiles.

\* Modèles à plage de 10 mm (valeur réelle basée sur des tests internes).

### Détection du point de référence (Série LG100)

Les fonctions de sortie du signal du point de référence sont présentes tout au long de cette série. Lors de l'intégration dans un dispositif, la valeur de réglage maître est facile à définir et est conservée après l'arrêt.

## Outil LG QuickSetup

Un outil de configuration gratuit pour une utilisation avec le compteur EJ lorsqu'il est connecté via l'interface USB optionnelle. Les réglages multiples normalement effectués avec les touches de commande du compteur peuvent maintenant être facilement appliqués depuis un ordinateur. Les affichages en temps réel permettent de visualiser facilement les positions des jauges ou les mesures en un coup d'œil.

Note: Ce logiciel peut être utilisé gratuitement et téléchargé depuis le site web de Mitutoyo.  
<https://www.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/lg/>

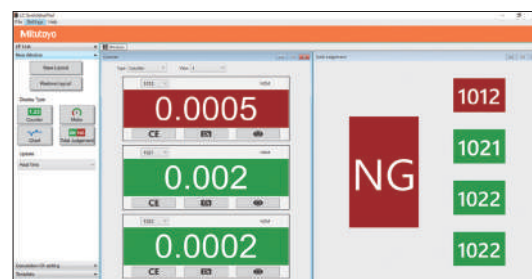
| Numéro de commande | Description                                                               | Liste      | Promo             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 542-190            | LG100-110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 $\mu$ m    | \$863.00   | <b>\$837.00</b>   |
| 542-193            | LG100-125, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 $\mu$ m      | \$1,070.00 | <b>\$1,038.00</b> |
| 542-196            | LG100-150, Plage : 2 po / 50 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 $\mu$ m      | \$1,276.00 | <b>\$1,238.00</b> |
| 542-191            | LG100-0510, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 $\mu$ m | \$889.00   | <b>\$862.00</b>   |
| 542-194            | LG100-0525, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 $\mu$ m   | \$1,142.00 | <b>\$1,108.00</b> |
| 542-197            | LG100-0525, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 $\mu$ m   | \$1,314.00 | <b>\$1,275.00</b> |
| 542-192            | LG100-0550, Plage : 2 po / 50 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 $\mu$ m   | \$1,329.00 | <b>\$1,130.00</b> |
| 542-195            | LG100-0110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 5 $\mu$ in / 0,1 $\mu$ m | \$1,100.00 | <b>\$1,067.00</b> |

## Jauge linéaire série LG200

542-186/542-187/542-188



| Numéro de commande | Description                                                               | Liste      | Promo             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 542-188            | LG200-0110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 0,1 $\mu$ m | \$1,177.00 | <b>\$1,142.00</b> |
| 542-187            | LG200-0510, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 $\mu$ m | \$1,018.00 | <b>\$987.00</b>   |
| 542-186            | LG200-110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 $\mu$ m    | \$1,018.00 | <b>\$987.00</b>   |



[www.mitutoyo.ca](http://www.mitutoyo.ca)

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Trousse Quill Digimatic

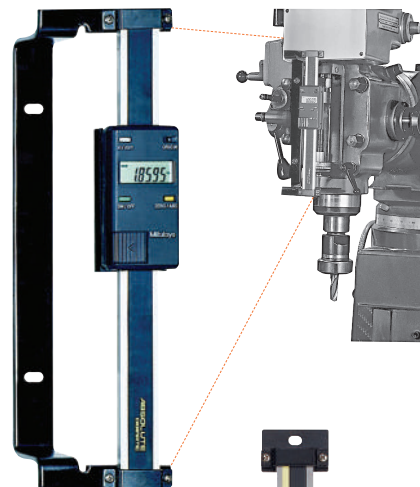
Installation facile, s'adapte à la plupart des fraiseuses à genou vertical

- > Écran LCD facile à lire avec une résolution de 0,0005"/0,01mm. Déplacement de 0-6".
- > Commandes à bouton-poussoir pour pouces/mm, Réinitialisation du zéro et marche/arrêt.
- > Alimenté par une batterie SR-44, avec une autonomie d'environ 1 an en usage normal.
- > Sortie SPC pour la transmission des données vers des processeurs de données ou un affichage à distance.
- > Encodeur ABS.

| Numéro de commande | Description                                                                                 | Liste    | Promo    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 053906B            | Trousse complète de quill Digimatic avec supports et règle pour machines de type Bridgeport | \$434.00 | \$421.00 |

**SPC**  
**ABSOLUTE™**

**MeasurLink™ ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



## Unités de règle Digimatic ABSOLUTE

- > La touche Origin permet de définir un point zéro ABSOLUTE à utiliser comme référence pour les mesures suivantes. Une fois défini, l'unité de règle ABS Digimatic est prête à afficher sa vraie position dès qu'elle est allumée, contrairement aux modèles standards qui affichent 0,00".
- > La touche Zero/ABS permet de réinitialiser l'affichage à zéro à n'importe quelle position du curseur le long de la règle pour des mesures comparatives incrémentielles. Cette touche permet également de revenir à la coordonnée ABSOLUTE avec l'affichage de la vraie position depuis le point d'origine.
- > Pas de crémaillère, pas de pignon, pas de règle en verre. L'unité de règle Digimatic est solidement intégrée dans la lame en acier inoxydable durci.
- > Face horizontale ou verticale selon la direction de montage de la règle.
- > Des modèles multifonctions avec fonction d'affichage du diamètre sont également disponibles pour les tours. (Contactez Mitutoyo.)
- > Toutes les unités sont fournies avec deux supports de montage, un à chaque extrémité de la règle.
- > Avec sortie de données SPC.

**SPC**  
**ABSOLUTE™**

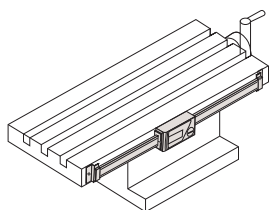
| Numéro de commande | Modèle   | Plage           | Précision      | Résolution      | Type                        | Liste    | Promo    |
|--------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------|
| 572-210-30         | SD-4"DX  | 0-4" / 0-100mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique horizontale | \$331.00 | \$321.00 |
| 572-211-30         | SD-6"DX  | 0-6" / 0-150mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique horizontale | \$350.00 | \$333.00 |
| 572-212-30         | SD-8"DX  | 0-8" / 0-200mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique horizontale | \$398.00 | \$386.00 |
| 572-213-10         | SD-12"D  | 0-12" / 0-300mm | .002" / 0.04mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique horizontale | \$769.00 | \$654.00 |
| 572-310-10         | SDV-6"D  | 0-4" / 0-100mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique verticale   | \$367.00 | \$349.00 |
| 572-311-10         | SDV-6"D  | 0-6" / 0-150mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique verticale   | \$389.00 | \$370.00 |
| 572-312-10         | SDV-8"D  | 0-8" / 0-200mm  | .001" / 0.03mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique verticale   | \$451.00 | \$383.00 |
| 572-313-10         | SDV-12"D | 0-12" / 0-300mm | .002" / 0.04mm | .0005" / 0.01mm | Fonction unique verticale   | \$868.00 | \$738.00 |



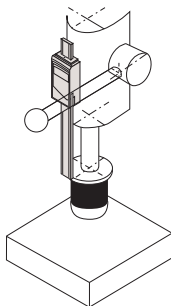
**MeasurLink™ ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

### Applications

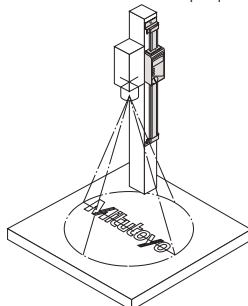
Position de la table de machine



Position de la course de la perceuse

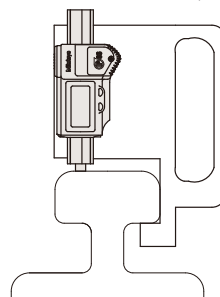


Réglage de la mise au point sur les instruments optiques

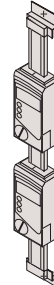


### Applications spéciales

En tant que gabarit de mesure pour une utilisation en extérieur (SD-G)



Mécanisme de tête de détection



# Encodeurs linéaires pour tours, meuleuses et fraiseuses

**Mitutoyo**

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Ensembles d'affichage numérique Mitutoyo

Matériel de montage inclus dans tous les packages de retrofit de machine

ÉCONOMISEZ  
**\$200**  
PAR PACKAGE



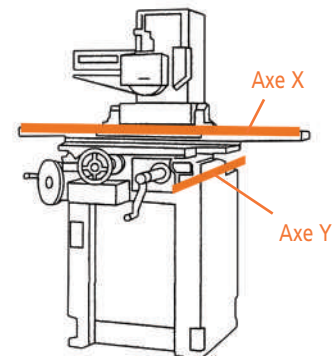
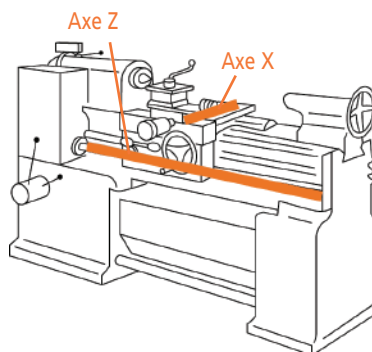
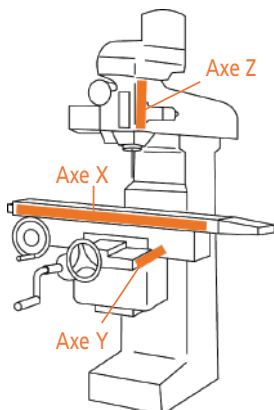
Tous les packages DRO incluent:

- > Compteur KA-200
- > Kit de plateau/bras pour compteur KA-200
- > Règles linéaires à haute résolution (jusqu'à 0,0001" ou mieux !)
- > Kit(s) de support

**MeasurLink** **ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

| Numéro de commande du forfait | Description                          | Déplacement X | Déplacement Y | Déplacement Z | Type d'axe X | Type d'axe Y | Type d'axe Z | Liste      | Promo             |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| 64PKA058D                     | Forfait fraiseuse DRO 12 po x 30 po  | 30"           | 12"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,303.00 | <b>\$2,103.00</b> |
| 64PKA059D                     | Forfait fraiseuse DRO 12 po x 36 po  | 36"           | 12"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,341.50 | <b>\$2,141.50</b> |
| 64PKA060C                     | Forfait fraiseuse DRO 14 po x 30 po  | 30"           | 14"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,201.00 | <b>\$2,001.00</b> |
| 64PKA175B                     | Forfait fraiseuse DRO 16 po x 30 po  | 30"           | 16"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,314.00 | <b>\$2,114.00</b> |
| 64PKA062D                     | Forfait fraiseuse DRO 16 po x 36 po  | 36"           | 16"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,353.00 | <b>\$2,153.00</b> |
| 64PKA063C                     | Forfait fraiseuse DRO 16 po x 40 po  | 40"           | 16"           | -             | AT715        | AT715        | -            | \$2,380.00 | <b>\$2,180.00</b> |
| 64PKA039C                     | Forfait tour DRO 8 po x 40 po        | 8"            | -             | 40"           | AT113        | -            | AT715        | \$2,508.00 | <b>\$2,308.00</b> |
| 64PKA194B                     | Forfait tour DRO 8 po x 36 po        | 8"            | -             | 36"           | AT113        | -            | AT715        | \$2,482.00 | <b>\$2,282.00</b> |
| 64PKA054A                     | Forfait tour DRO 48 po x 14 po       | 14"           | -             | 48"           | AT116        | -            | AT715        | \$2,075.00 | <b>\$1,875.00</b> |
| 64PKA052B                     | Forfait tour DRO 14 po x 40 po       | 14"           | -             | 40"           | AT116        | -            | AT715        | \$2,310.00 | <b>\$2,110.00</b> |
| 64PKA057B                     | Forfait tour DRO 16 po x 60 po       | 16"           | -             | 60"           | AT116        | -            | AT715        | \$2,875.00 | <b>\$2,675.00</b> |
| 64PKA026B                     | Forfait rectifieuse DRO 6 po x 12 po | 6"            | 12"           | -             | AT113        | AT113        | -            | \$3,301.00 | <b>\$3,101.00</b> |
| 64PKA028C                     | Forfait rectifieuse DRO 8 po x 12 po | 8"            | 12"           | -             | AT113        | AT113        | -            | \$3,362.00 | <b>\$3,162.00</b> |
| 64PKA029B                     | Forfait rectifieuse DRO 8 po x 14 po | 12"           | 14"           | -             | AT113        | AT113        | -            | \$3,406.00 | <b>\$3,206.00</b> |

D'autres forfaits et trousseaux sont offerts pour les fraiseuses, tours, rectifieuses ainsi que pour les machines et applications personnalisées. Communiquez avec votre distributeur local pour plus de détails.



Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Testeurs de dureté Rockwell et Rockwell superficielle

Avec contrôle électronique de la force de test en temps réel

- Contrôle en boucle fermée des forces de test.
- Les forces de test initiales et totales (charges) sont appliquées avec une précision et répétabilité inégalées.
- Le bras de pénétrant étendu permet d'atteindre les diamètres intérieurs et les surfaces difficiles d'accès au niveau des yeux, permettant à l'opérateur de voir facilement où le pénétrant accède aux petites pièces ou parties difficiles à atteindre.
- Démarrage automatique du cycle après que le point de réglage initial soit atteint.
- Mode de test continu pour les tests automatiques de toutes les pièces de taille similaire.
- Tous les paramètres de dureté sont définis automatiquement via l'écran tactile.
- Corrections de surfaces cylindriques et sphériques.
- Conversion automatique vers les échelles de dureté les plus courantes ou la résistance à la traction.

| Numéro de modèle                |                           | HR-530                                                                                                                                                                                 | HR-530L                                                    |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Numéro de commande              |                           | 810-233-33                                                                                                                                                                             | 810-333-33                                                 |
| Méthodes d'essai de dureté      |                           | Rockwell / Rockwell superficiel / Brinell / Dureté des plastiques                                                                                                                      |                                                            |
| Force d'essai initiale          |                           | 29.42 N (3kgf), 98.07 N (10kgf)                                                                                                                                                        |                                                            |
| Force d'essai (N)               | Superficielle             | 147.1 N (15kgf), 294.2 N (30kgf), 441.3 N (45kgf)                                                                                                                                      |                                                            |
|                                 | Rockwell                  | 588.4 N (60kgf), 980.7 N (100kgf), 1471 N (150kgf)                                                                                                                                     |                                                            |
|                                 | Brinell à faible charge   | 61.29 N (6.25kgf), 98.07 N (10kgf), 153.2 N (15.625kgf), 245.2 N (25kgf), 294.2 N (30kgf), 306.5 N (31.25kgf), 612.9 N (62.5kgf), 980.7 N (100kgf), 1226 N (125kgf), 1839 N (187.5kgf) |                                                            |
| Contrôle de la force d'essai    |                           | Automatique (application / maintien / relâchement de la charge)                                                                                                                        |                                                            |
| Taille maximale de l'éprouvette |                           | Hauteur : 9,8 po (250 mm)<br>Profondeur : 5,9 po (150 mm)                                                                                                                              | Hauteur : 15,5 po (395 mm)<br>Profondeur : 5,9 po (150 mm) |
| Sortie de données externe       |                           | RS-232C, Digimatic, USB2.0                                                                                                                                                             |                                                            |
| Dimensions externes             | Unité principale          | 9.84" x 26.38" x 23.82"<br>(250 w x 667 d x 621 h mm)                                                                                                                                  | 11.6" x 26.2" x 30.1"<br>(300 w x 667 d x 766 h mm)        |
|                                 | Écran à interface tactile | 191 w x 147 d x 71 h mm (Couleur)                                                                                                                                                      |                                                            |
| Masse                           |                           | Environ 60 kg                                                                                                                                                                          | Environ 69 kg                                              |
| Liste                           |                           | \$20,901.00                                                                                                                                                                            | \$28,788.48                                                |
| Promo                           |                           | \$19,000.00                                                                                                                                                                            | \$26,198.00                                                |

Le cordon d'alimentation 02ZAA010 doit être acheté séparément

## Les ensembles de testeurs de dureté Rockwell HR et superficiels conformes à la norme ASTM comprennent:

- Blocs et pénétrants certifiés
- Pénétrant échelle C et N
- Pénétrant bille en carbure de 1/16"
- Bloc de test Rockwell HRC30
- Bloc de test Rockwell HRC63
- Bloc de test Rockwell HRBW95
- Bloc de test Rockwell HR30N60
- Bloc de test Rockwell HR30TW70
- Certificat indiquant la conformité à la norme ASTM E 18
- Installation Mitutoyo et étalonnage A2LA



\*Le HR-430MR comprend uniquement le pénétrant diamant, le pénétrant échelle C, ainsi que les blocs HRC et HRBW mentionnés ci-dessus.\*

Rabais de 10% 10 % de rabais sur tous les forfaits



Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus

HR-530  
810-233-33



MeasurLink™ ACTIVÉ

Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de 10% 10 % de rabais sur tous les forfaits



Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus

HR-530L  
810-333-33



### Ensemble d'étalonnage

| Numéro de commande                       | Numéro de commande | Numéro de commande | Numéro de commande |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 64HAA462                                 | 64HAA463           | 64HAA464           | 64HAA465           |
| Échelle HRC                              | Échelle HRBW       | Échelle HR30N      | Échelle HR30TW     |
| Blocs d'essai                            | Blocs d'essai      | Blocs d'essai      | Blocs d'essai      |
| 64HAA181                                 | 64HAA172           | 64HAA270           | 64HAA303           |
| 64HAA177                                 | 64HAA170           | 64HAA266           | 64HAA301           |
| 64HAA173                                 | 64HAA168           | 64HAA262           | 64HAA299           |
| Indentateur de style universel avec plat |                    |                    |                    |
| 64HAA100                                 | 64HAA119           | 64HAA101           | 64HAA119           |



SCAN ME

Pour plus d'informations concernant les accessoires compatibles tels que les fixations, pénétrants, et blocs d'étalonnage, utilisez le code QR!



SCAN ME

## Une gamme complète de machines de test de dureté Rockwell conformes à la norme ASTM.

Rabais de **10%** 10 % de rabais sur tous les forfaits



Livraison gratuite



Installation et étalonnage inclus



|                                                                                                    | HR-320MS    | HR-430MR    | HR-430MS    | HR-530/HR-530L                            | HR-610A/HR-620A                            | HR-620B     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Échelles Rockwell                                                                                  |             | X           |             |                                           |                                            |             |
| Rockwell et superficiel                                                                            | X           |             | X           | X                                         | X                                          | X           |
| Poids mort                                                                                         | X           | X           | X           |                                           |                                            |             |
| Poids suspendus individuels                                                                        | X           |             |             |                                           |                                            |             |
| Poids du cadran                                                                                    |             | X           | X           |                                           |                                            |             |
| Arrêt automatique                                                                                  |             | X           | X           |                                           |                                            |             |
| Boucle fermée                                                                                      |             |             |             | X                                         | X                                          | X           |
| Affichage numérique                                                                                | X           | X           | X           | X                                         | X                                          | X           |
| Hauteur maximale de l'échantillon : 7,1 po                                                         | X           | X           | X           |                                           |                                            |             |
| Hauteur maximale de l'échantillon : 9,8 po                                                         |             |             |             | HR-530                                    | X                                          | X           |
| Hauteur maximale de l'échantillon : 15,5 po                                                        |             |             |             | HR-530L                                   |                                            |             |
| Profondeur maximale : 6,5 po                                                                       | X           | X           | X           |                                           |                                            |             |
| Profondeur maximale : 5,9 po                                                                       |             |             |             |                                           |                                            |             |
| Profondeur maximale : 8,6 po                                                                       |             |             |             | X                                         | X                                          | X           |
| CNC                                                                                                |             |             |             |                                           |                                            | X           |
| Platine X motorisée (en option)                                                                    |             |             |             |                                           | X                                          | X           |
| Platine Y motorisée                                                                                |             |             |             |                                           |                                            | X           |
| Contrôle et analyse par logiciel                                                                   |             |             |             |                                           |                                            | X           |
| Conforme à la norme ASTM, forfaits Rockwell et Rockwell superficiel série HR – Tous 10 % de rabais | 810-192-21  | 810-193-21  | 810-194-31  | 810-233-33 (HR530) or 810-333-33 (HR530L) | 810-512-23 (HR610A) or 810-522-23 (HR620A) | 810-527-21  |
| Liste                                                                                              | \$12,622.00 | \$14,126.00 | \$18,580.32 | \$20,901.00 / \$28,788.48                 | \$39,196.00 / \$42,453.00                  | \$70,791.00 |
| Promo                                                                                              | \$11,359.80 | \$12,713.40 | \$16,722.29 | \$19,000.00 / \$26,198.00                 | \$35,276.40 / \$38,207.70                  | \$63,711.90 |

\* Le cordon d'alimentation 02ZAA010 doit être acheté séparément.

## Options d'interface évolutives



HR-320MS, HR-430MR, HR-430MS Interface



HR-530, HR-530L, HR-610A & HR-620A Contrôleur à écran tactile



HR-620B PC Interface, Utilisant le logiciel AVPAK

Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Testeurs de dureté à charge élevée - Série HV

Modèle de base très polyvalent

Système HV-110/120 A

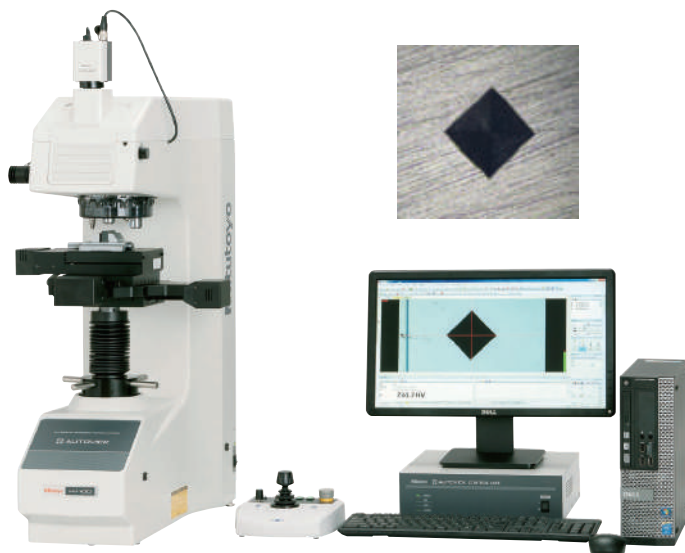
- Équipé d'une fonction de sélection de force de test motorisée à haute performance et de montures motorisées pour tourelles.
- Fonctionne aussi doucement que les modèles électriques, mais avec la certitude des forces de test traditionnelles.
- La fonction liste permet de réaliser facilement des évaluations de dureté multi-points et de moyenne, ce qui nécessitait un effort supplémentaire ou des processeurs de données externes avec les modèles manuels conventionnels. Cet écran pratique permet de garantir la consistance des résultats de test.
- La sélection de la force de test motorisée et les positions de la tourelle motorisée peuvent être facilement contrôlées via un panneau de contrôle à écran tactile. Un étage X-Y réglable avec des micromètres numériques intégrés pour une analyse détaillée des mesures.

Rabais de  
25%

| Modèle | Force d'essai |        |        |       |       |       |        |       |       | Número de commande | Boîtier | Liste                      | Promo |
|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------------------|---------|----------------------------|-------|
| HV-110 | V.S*          | HV1    | HV2    | HV3   | HV4   | HV5   | HV10   | HV20  | HV50  | 810-440-13         | A TYPE  | Demander une<br>soumission |       |
|        | N             | 9.807  | 19.61  | 29.52 | 49.03 | 98.07 | 196.10 | 294.2 | 490.3 |                    |         |                            |       |
|        | kgf           | 1      | 2      | 3     | 5     | 10    | 20     | 30    | 50    |                    |         |                            |       |
| HV-120 | V.S*          | HV 0.3 | HV 0.5 | HV1   | HV2.5 | HV5   | HV10   | HV20  | HV30  | 810-445-13         | A TYPE  | Demander une<br>soumission |       |
|        | N             | 2.942  | 4.903  | 9.807 | 24.51 | 49.03 | 98.07  | 196.1 | 294.2 |                    |         |                            |       |
|        | kgf           | 0.3    | 0.5    | 1     | 2.5   | 5     | 10     | 20    | 30    |                    |         |                            |       |

\*V.S - Échelle Vickers

\*Composants supplémentaires requis pour un système complet



Les modèles avancés promettent des améliorations supplémentaires de la productivité

Rabais de  
25%

Système HV-110/120 B,D

- Les testeurs des séries B et D sont équipés du logiciel d'image dédié AVPAK, permettant une lecture automatique des indentations avec une excellente capacité de détection automatique des bords, réduisant ainsi la variation de lecture et les erreurs visuelles.
- Les testeurs de la série D ajoutent des étages X-Y motorisés, permettant des tests continus automatiques. Cela permet de réaliser des tests multi-points étendus, de créer des motifs complexes et d'effectuer des analyses de plusieurs pièces automatiquement.
- Les testeurs de la série D ajoutent également la mise au point automatique et créent un système entièrement automatique qui raccourcit considérablement le temps de cycle de vos tests et de l'analyse des indentations!

| Modèle | Force d'essai |        |        |       |       |       |        |       |       | Número de commande | Boîtier    | Liste                      | Promo |
|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------------------|------------|----------------------------|-------|
| HV-110 | V.S*          | HV1    | HV2    | HV3   | HV4   | HV5   | HV10   | HV20  | HV50  | 810-443A           | B / D TYPE | Demander une<br>soumission |       |
|        | N             | 9.807  | 19.61  | 29.52 | 49.03 | 98.07 | 196.10 | 294.2 | 490.3 |                    |            |                            |       |
|        | kgf           | 1      | 2      | 3     | 5     | 10    | 20     | 30    | 50    |                    |            |                            |       |
| HV-120 | V.S*          | HV 0.3 | HV 0.5 | HV1   | HV2.5 | HV5   | HV10   | HV20  | HV30  | 810-448A           | B / D TYPE | Demander une<br>soumission |       |
|        | N             | 2.942  | 4.903  | 9.807 | 24.51 | 49.03 | 98.07  | 196.1 | 294.2 |                    |            |                            |       |
|        | kgf           | 0.3    | 0.5    | 1     | 2.5   | 5     | 10     | 20    | 30    |                    |            |                            |       |

\*V.S - Échelle Vickers

\*Composants supplémentaires requis pour un système complet



SCAN ME

## Testeurs de dureté Micro Vickers - Série HM

- Les systèmes Type HM A incluent un oculaire de mesure intégré pour l'analyse des indentations et un positionnement précis de la pièce.
- Tourelle automatique (contrôlée par écran tactile dans les systèmes Type A et contrôlée par logiciel via AVPAK dans les systèmes Type B et D).
- Plage de force de test : 10g-1000g (HM-210) et 0,05-2000g (HM-220).
- Éclairage LED.
- Les systèmes Type B et D incluent une caméra pour l'analyse par logiciel (les systèmes Type A peuvent utiliser une caméra optionnelle pour l'imagerie numérique).
- Les systèmes Type A et B utilisent des étages ajustables contrôlés par micromètre, tandis que les systèmes Type D utilisent un étage XY motorisé.

Rabais de 20 % de rabais sur tous les forfaits

FREE SHIPPING Livraison gratuite

Installation et étalonnage inclus



64AAB305PA HM-210A

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Une assistance sans faille est à un scan près – Connectez-vous avec votre représentant local en faisant une demande dès aujourd'hui !



SCAN ME

## 20 % DE RABAIS SUR LES TESTEURS MICRO VICKERS!

| Fonctions                                          | Système A                        | Système B                     | Système D                     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                    |                                  |                               |                               |
| Mise au point                                      | Manuel                           | Manuel                        | Automatique                   |
| Action de test                                     | Point unique                     | Point unique                  | Spécifique au motif           |
| Positionnement du point de test                    | Platine X-Y manuelle             | Platine X-Y manuelle          | Platine X-Y automatique       |
| Mesure des indentations                            | Monoscope manuel                 | Automatique par AVPAK         | Automatique par AVPAK         |
| Caméra (pour observer et mesurer les indentations) | 600 000 pixels en noir et blanc* | Couleur, 3 millions de pixels | Couleur, 3 millions de pixels |
| Utilisation de l'unité principale                  | Écran tactile                    | PC**                          | PC**                          |
| Numéro de commande                                 | 64AAB305PA                       | 64AAB323PA                    | 64AAB380PA                    |
| Unité principale                                   | HM-210A                          | HM-210B                       | HM210D                        |
| Liste                                              | Demander une soumission          |                               |                               |
| Promo                                              |                                  |                               |                               |

\*\* PC vendu séparément

\*Des packages supplémentaires sont disponibles. Veuillez contacter votre distributeur local Mitutoyo ou votre représentant commercial Mitutoyo.

## Testeurs de dureté portables

### Duromètres (Numériques et Analogiques)

Pour les tests de dureté du caoutchouc et des plastiques

Rabais de 10%

| Numéro de commande | Modèle | Échelle | Affichage  | Graduation | Plage | Indentateur   | Liste      | Promo      |
|--------------------|--------|---------|------------|------------|-------|---------------|------------|------------|
| 811-335-10         | HH-335 | Shore A | Analogique | 1.0        | 10~90 | Taper émoussé | \$854.00   | \$768.60   |
| 811-336-10         | HH-336 | Shore A | Numérique  | 0.5        | 10~90 | Taper émoussé | \$1,825.00 | \$1,642.50 |
| 811-337-10         | HH-337 | Shore D | Analogique | 1.0        | 20~90 | Point aigu    | \$854.00   | \$768.60   |
| 811-338-10         | HH-338 | Shore D | Numérique  | 0.5        | 20~90 | Point aigu    | \$1,825.00 | \$1,642.50 |

Compteur à cadran compact 811-335-10



Compteur numérique compact 811-336-10



MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

## HH-411 Hardmatic

Testeur de dureté portable Rebound Leeb offrant une reproductibilité et une facilité d'utilisation sur de grandes pièces. Il est léger et peut être transporté dans l'atelier ou sur le terrain.

| Numéro de commande | Type             | Liste      | Promo      |
|--------------------|------------------|------------|------------|
| 810-298-10         | HH-411 Hardmatic | \$5,695.00 | \$5,410.00 |

MeasurLink<sup>®</sup> ACTIVÉ  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Tous les prix sont en dollars canadiens.

## Microscopes de mesure MF avec logiciel Metlogix M2 et tablette à écran tactile

Avec un affichage de mesure géométrique M2

- Précision de mesure la plus élevée de sa catégorie.
- Plage de déplacement de la table allant jusqu'à 400 mm x 200 mm / 16 in x 8 in.
- Mécanisme de libération rapide et boutons de réinitialisation du zéro sur les commandes de la table, augmentant l'opérabilité lors du travail sur des pièces plus grandes.
- Écran tactile PC tout-en-un facile à utiliser.
- Logiciel de mesure géométrique 2D M2.
- Port caméra standard sur tous les modèles.
- Large gamme d'objectifs disponibles de 1x à 100x.
- Package de rétrofit M2 disponible pour les microscopes MF et MF-U de génération D.
- Ensembles de microscopes avec logiciel M2 et tablette listés ci-dessous.

Rabais de  
**20%**



172-864-10 - MF-A3017,  
LED, TUBE BINOCULAIRE,  
64PKA234A - SYSTÈME M2

### Unités principales en promotion

| Numéro de commande | Description                                    | Liste                   | Promo |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| 176-961-13         | MF-A1010D 100x100 mm (mm/po) Microscope manuel | Demander une soumission |       |
| 176-962-13         | MF-A2010D 200x100 mm (mm/po) Microscope manuel |                         |       |
| 176-963-13         | MF-A2017D 200x170 mm (mm/po) Microscope manuel |                         |       |
| 176-864-10         | MF-A3017D 300x170 mm (mm/po) Microscope manuel |                         |       |
| 176-965-13         | MF-A4017D 400x200 mm (mm/po) Microscope manuel |                         |       |
| 64PKA234A          | Kit de rétrofit M2 pour microscopes MF/MF-U    |                         |       |

\*Configurations et tailles de platines supplémentaires disponibles

### Microscopes de mesure MF-U

- Précision de mesure la plus élevée de sa catégorie (et conforme à la norme JIS B 7153).
- Compatible avec les objectifs en champ clair et en champ sombre.
- Tourelles manuelles ou motorisées disponibles en fonction du modèle.
- Compatible avec le kit de rétrofit M2.

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de modèle (taille de la platine XY) | MF-UA2010D                                                                                    |
| Numéro de commande                         | 176-872-10                                                                                    |
| Plage de déplacement de la platine XY      | 8 x 4" / 200 x 100mm                                                                          |
| Plage de déplacement de l'axe Z            | 6" / 150mm                                                                                    |
| Méthode de mise au point                   | Mise au point manuelle (mise au point grossière : 30mm/tour, mise au point fine : 0,2mm/tour) |
| Méthode de mesure                          | Encodeur linéaire (modèle à 2 axes : axe X / Y)                                               |
| Résolution (commutable)                    | .0001" / .00005" / .00001" (0.001mm / 0.0005mm / 0.0001mm)                                    |
| Précision de mesure (à 20°C)               | Axe XY : (2.2+0.02L)µm, L = Longueur de mesure (mm) lorsqu'il n'y a pas de charge, JIS B 7153 |
| Fonction flottante                         | Axes X et Y avec mécanisme de déverrouillage rapide                                           |
| Taille de la platine supérieure XY         | 13.78 x 11.02" / 350 x 280 mm                                                                 |
| Taille effective du verre                  | 9.84 x 5.09" / 250 x 150 mm                                                                   |
| Charge maximale de la platine              | 22lbs / 10kg                                                                                  |
| Hauteur maximale de la pièce à mesurer     | 6" / 150mm                                                                                    |
| Liste                                      | Demander une soumission                                                                       |
| Promo                                      |                                                                                               |

Pour en savoir plus sur nos microscopes MF et MF-U, veuillez visiter notre page web.

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

***Vous souhaitez en savoir plus?  
Scannez le code QR pour faire  
votre demande de produit dès  
aujourd'hui!***



SCAN ME

Rabais de  
**20%**

176-872-10 MF-UA2010  
- avec 64PKA234A  
Logiciel/Matériel M2



**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

***Pour en savoir plus sur  
nos microscopes MF  
et MF-U, veuillez visiter  
notre page Web.***



SCAN ME

## Microscopes pour fabricants d'outils TM

- Intensité d'illumination ajustable.
- La mesure des angles est effectuée facilement en tournant le disque de l'échelle d'angle pour aligner la réticule avec l'image de la pièce.
- Inclut des accessoires standard permettant d'obtenir un grossissement total de 30X. Les grossissements peuvent être modifiés de 20X à 200X en utilisant des objectifs et/ou des oculaires optionnels.
- Têtes de micromètre Digimatic avec résolution de 0,000050" incluses.

**MeasurLink® ACTIVÉ**  
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Éclairage DEL de conception nouvelle

| Numéro de modèle           |                                          | TM-A505B                                                                                        | TM-A1005B                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de commande         |                                          | 176-820-11A                                                                                     | 176-821-11A                                                                                                                          |
| Oculaire                   |                                          | Accessoire standard : 15X (numéro de champ : 13), Options : 10X, 20X                            |                                                                                                                                      |
| Lentille d'objectif        |                                          | Accessoire standard : 2X, Options : 5X, 10X                                                     |                                                                                                                                      |
| Tête du microscope         | Hauteur maximale de la pièce à mesurer   | 4.53" / 115mm                                                                                   | 4.21" / 107mm                                                                                                                        |
| Unité d'éclairage          | Éclairage transmis                       | Réglage de la luminosité en continu, source lumineuse DEL blanche, avec filtre vert             |                                                                                                                                      |
|                            | Éclairage de surface                     | Type oblique à source unique, réglage de la luminosité en continu, source lumineuse DEL blanche |                                                                                                                                      |
| Table à déplacement croisé | Plage de mesure                          | 2" x 2" / 50x50mm                                                                               | 4" x 2" / 100 x 50 mm<br>(Un bloc étalon optionnel de 2"/50 mm est requis pour couvrir toute la plage. Un bloc CÉRA est recommandé.) |
|                            | Surface utile de la vitre de la table    | 3.8" x 3.8" / 96x96mm                                                                           | 6" x 3.8" / 154x96mm                                                                                                                 |
|                            | Charge maximale sur la vitre de la table | 11 lbs. / 5kg                                                                                   |                                                                                                                                      |
| Méthode de mesure linéaire |                                          | Têtes de micromètre incluses                                                                    |                                                                                                                                      |
| Liste                      |                                          | \$7,969.00                                                                                      | \$10,392.00                                                                                                                          |
| Promo                      |                                          | \$7,172.10                                                                                      | \$9,352.80                                                                                                                           |

**Rabais de 10%**

TM-A505B  
176-820A



64PMI247



64PMI249



64PMI248

64AAA060



64PMI310

| Numéro de commande | Description                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| 64PMI247           | MOTICAM S1, 1.2 MÉGAPIXEL-1/3" CMOS, USB          |
| 64PMI249           | MOTICAM S3, 3.0 MÉGAPIXEL-1/2" CMOS, USB          |
| 64PMI248           | MOTICAM S6, 6.0 MÉGAPIXEL-1/1.8" CMOS, USB        |
| 64PMI252           | MOTI-CAM 4000, 8 MÉGAPIXEL, 1/1.8" CMOS, USB/HDMI |
| 63AAA060           | Adaptateur pour tube oculaire C-Mount 0,37x       |

## Microscope stéréo trinoculaire SMZ143-N2LED

- Grossissement continu de 1X à 4X.
- Image toujours nette sur toute la plage de zoom.
- Images nettes et droites avec haute résolution et excellent effet stéréoscopique.
- Le tube stéréo peut être tourné à 360° pour une vue sous n'importe quel angle.
- Le bouton de contrôle de zoom bilatéral ajoute de la commodité et augmente l'efficacité de l'opérateur.
- Réglage de dioptrie pour les deux oculaires.

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Modèle               | MSM-414TL                       |
| Numéro de commande   | 377-993A                        |
| Tube optique         | Tête trinoculaire               |
| Magnification totale | 10X - 40X                       |
| Oculaire             | Oculaire grand champ WF10X/20mm |
| Objectif             | 1X - 4X                         |
| Distance de travail  | 80mm                            |
| Champ de vision      | 20mm - 5mm                      |
| Dimensions           | 237x170x335mm                   |
| Masse                | 6.2kg                           |

**Rabais de 10%**



| Numéro de commande                    | Description                                                  | Liste                   | Promo      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Unité de microscope stéréoscopique    |                                                              |                         |            |
| 377-993A                              | MICROSCOPE TRINOCULAIRE MSM-414TL                            | Demandez une soumission |            |
| Accessoires pour caméra d'observation |                                                              |                         |            |
| 377-481                               | Adaptateur vidéo C-mount pour SMZ143-N2LED                   | \$76.00                 | \$68.40    |
| 64PMI309                              | MOTICAM 4000X, pixel de 1,45 x 1,45µm, HDMI / USB MULTIPOINT | \$3,100.00              | \$2,790.00 |

\*377-481 et 64PMI252 achetés séparément



Caméra avec logiciel pour visualisation numérique

www.mitutoyo.ca



**395, avenue Marconi  
Québec (Québec)  
G1N 4A5**

**quebecindustriel.com  
1 800 463-5089**

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et les spécifications sans préavis. Visitez [mitutoyo.ca/promotions](http://mitutoyo.ca/promotions) pour vous assurer que les prix sont à jour. Non valide avec toute autre offre ou promotion. Cette promotion est réservée au marché canadien seulement. Demandez une soumission officielle pour plus de détails.

Note : Toutes les informations concernant nos produits, et en particulier les illustrations, dessins, données dimensionnelles et de performance contenues dans cette documentation imprimée, ainsi que d'autres données techniques, doivent être considérées comme des valeurs moyennes approximatives. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux conceptions correspondantes. Les normes, réglementations techniques, descriptions et illustrations des produits indiquées étaient valides au moment de l'impression. De plus, les produits sont soumis aux Régulations canadiennes sur l'exportation. La réexportation ou le déplacement des produits Mitutoyo peut nécessiter une approbation préalable d'une autorité gouvernementale compétente. Nous essayons d'être aussi précis que possible, cependant, il peut y avoir des erreurs dans le texte, les spécifications ou les prix. Veuillez confirmer avec votre représentant du service client. Certains articles peuvent ne pas être exactement comme montrés. Les prix sont en dollars canadiens, sauf indication contraire. Les taxes applicables et les frais d'expédition sont en sus.

**Mitutoyo**